

Zehnder EVO Connect KNX

Tehnilised andmed

always the best climate

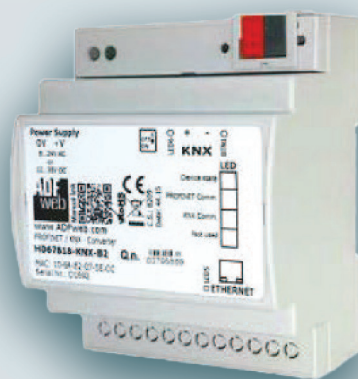
Üldised omadused

Zehnder EVO Connect KNX on liides Zehnder EVO mehaaniliste soojustagastusega ventilatsiooniseadmete jaoks.

Zehnder EVO Connect KNX võimaldab EVO seadmete ühendamist hoone juhtimissüsteemidega, mis kasutavad KNX-sideprotokolli. Koos Zehnder EVO Connect ModBus seadmega saab sellega ventilatsiooni-seadme parameetreid konfigurereida, vigu vaadata ja seadme tööd kontrollida.

See suhtleb EVO Connect ModBus seadme ja hoone juhtimissüsteemiga RS485 kaabli kaudu.

Ventilatsiooniseadme juhtimine vastavalt kasutaja nõuetele kolmanda osapoole hoonehaldussüsteemi abil võimaldab maksimaalselt mugavat sisekliimat igal aastaajal.



Omadused

- Kasutatav koos Zehnderi EVO juhitava mehaanilise ventilatsiooniseadme ja EVO Connect ModBus seadmega.
- Võimaldab kõigi Zehnder EVO ventilatsiooniseadme parameetrite vaatamist ja konfigurereimist.
- RS485 side EVO Connect ModBus ja hoone juhtimissüsteemiga.
- Saab kasutada ventilaatori töökiiruste seadistamiseks manuaalses režiimis, ajastusprogrammide kirjutamiseks või automaatsele töörežiimile lülitamiseks.
- Kiire ja lihtne paigaldus profiilikanalile.

EVO ventilatsiooniseadmete juhtimine

Zehnder EVO Connect KNX võimaldab koos EVO Connect ModBus'iga:

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

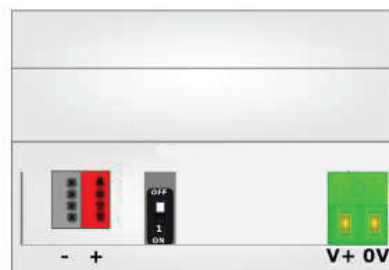
Paigaldustingimused

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

Paigaldamine

Zehnder EVO Connect KNX'i on kiire ja lihtne paigaldada 35 mm profiilikanalile.

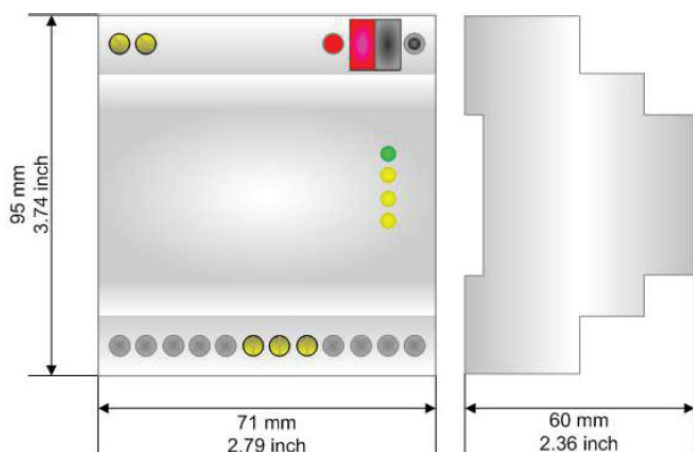
Toiteallikas peab olema 24 V AC/DC



Elektrilised omadused

V +	Toide 8-24 V AC / 12-35 V DC
0 V	Maandus
Energiakulu	3.5 W 24 VDC juures
Isolatsioon	KNX ja toiteallika, KNX ja jadaühenduse, toiteallika ja jadaühenduse vaheline kolmikühendus

Mõõtmed ja vaade



Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)



Ühenduvus



Tehnilised andmed

Tehnilised omadused

Mõõtmed (LxKxS) ja kaal	71 x 95 x 60 mm - 200 g
Paigaldamine	35 mm profiiliga kanal
Toiteallikas	8 - 24 VAC / 12 - 35 VDC
Energiakulu	3.5 W koos toiteallikaga 24 VDC - maks. 12 mA
Side	kahe-suunaline KNX / ModBus RS485
Vastavus	RoHS direktiiv 2002/95/EÜ

KNX omadused

Kaabel	Kahejuhtmeline varjestatud
Topoloogia	Liin, täht, puu või segatud
Baudrate	9600 bps
Maksimaalne seadmete arv füüsilise segmendi kohta	255
Maksimaalne kaugus kahe seadme vahel	700 m

