

Zehnder EVO Connect ModBus-KNX

Technische Spezifikation

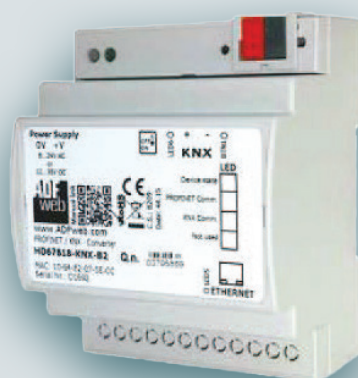
always the best climate

Allgemein

In Kombination mit Zehnder EVO Connect Modbus, ermöglicht das Modul Zehnder EVO Connect ModBus-KNX die Integration der Lüftungsgeräte Zehnder EVO in KNX Hausautomationssystemen.

Konfiguration der Geräteparameter, Fehleranzeige und Gerätesteuerung sind möglich.

Es kommuniziert mit Zehnder EVO Connect ModBus und dem Gebäudemanagementsystem über RS485-Kabel.



Nutzen

- Universal: Mit allen Zehnder EVO 1, 2 und 3 in Kombination mit Zehnder EVO Connect Modbus einsetzbar.
- Ermöglicht die Anzeige und Konfiguration aller Parameter der Zehnder EVO Lüftungsanlage
- Lüftergeschwindigkeit manuell einstellen, Zeitprogramme einstellen, Wechsel in den automatischen Modus.
- RS485-Kommunikation mit Zehnder EVO Connect ModBus und dem Gebäudemanagementsystem

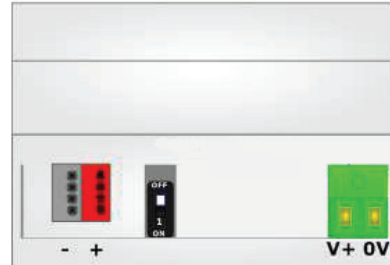
Funktionen

In Kombination mit Zehnder EVO Connect ModBus stehen folgende Einstellungen dem Benutzer zur Auswahl:

- per Funk die Zehnder EVO Lüftungsanlage und alle installierten Sensoren (Feuchte und/oder CO₂) mit einem KNX Gebäudeautomationssystem verbinden
- die Parameter der Lüftungsanlage während der Inbetriebnahme konfigurieren
- die Lüftergeschwindigkeit auswählen, sowie Zeitprogramme einstellen
- Systemfehler anzeigen

Installation

Zehnder EVO Connect ModBus-KNX lässt sich schnell und einfach auf einer 35 mm Profilschiene installieren. Es braucht einen 24V AC/DC Stromanschluss.



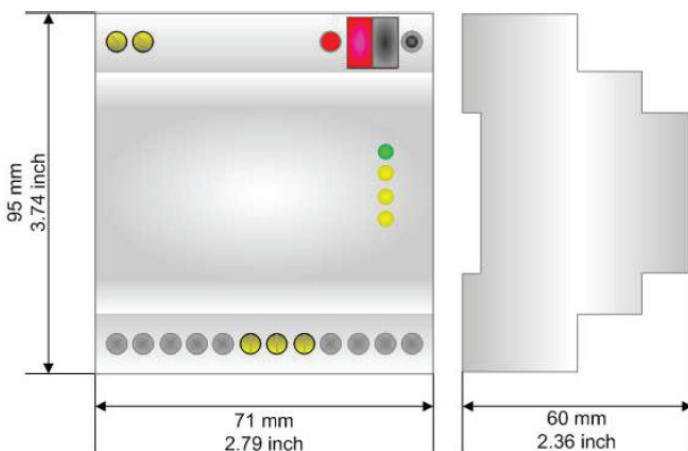
Installationsbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 45 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 - 90 % nicht kondensierend
Lagerung und Transporttemperatur	0 - 55°C
Lagerung und Transportfeuchtigkeit	10 - 90 % nicht kondensierend

Elektrische Eigenschaften

V +	Stromversorgung 8-24 V AC / 12-35 V DC
0 V	0 / Erde
Stromverbrauch	3,5 W mit Netzteil 24 VDC
Isolierung	dreifach zwischen - KNX und Netzteil, - KNX und ModBus, - ModBus und Stromversorgung.

Abmessungen



Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)



Housing = Gehäuse
Weight = Gewicht

Konnektivität



Technische Eigenschaften

Abmessungen (BxHxT) und Gewicht	71 x 95 x 60 mm - 200 g
Installation	35 mm Profilschiene
Stromversorgung	8 - 24 VAC / 12 - 35 VDC
Stromverbrauch	3,5 W mit Netzteil 24 VDC - max. 12 mA
Kommunikation	zweiseitige KNX / ModBus RS485
Compliance	RoHS-Richtlinie 2002/95/EG

KNX-Eigenschaften

Kabel	Zweileiter abgeschirmt
Topologie	Linie, Stern, Baum oder gemischt
Baudrate	9600 bps
Maximale Anzahl von Geräten pro physischem Segment	255
Maximaler Abstand zwischen zwei Geräten	700 m

