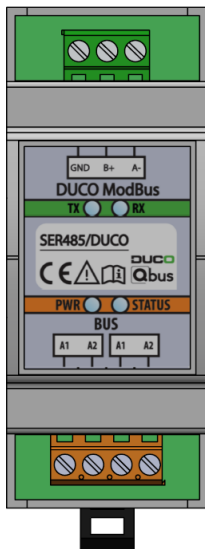


QBUS DUCO INTERFACE (SER485/DUCO)



Figuur 1 : Qbus DUCO Interface

1. Productbeschrijving

Via deze verbindingmodule kan een link gelegd worden tussen een Qbus installatie en het DUCO Comfort Plus System of het DUCOTronic (Plus) System. Beide DUCO systemen zorgen voor een zonaal geregelde afvoer van vervuilde en/of vochtige lucht via een regelkleppensysteem en kunnen naadloos geïntegreerd worden in uw Qbus installatie via de tweedraads buskabel. Het koppelen van beide systemen geeft verschillende voordelen, zoals:

- Bediening en visualisatie van het ventilatiesysteem aan de hand van sensoren, touch panel, smartphone, laptop via iOS, Android en Windows, sferen, ...
- Ventilatiesturing in functie van luchtkwaliteit (CO₂), tijd, aan- of afwezigheid
- Koppelen van verschillende ventilatiesystemen voor grotere gebouwen
- Tijd- en kostenbesparing bij installatie door het makkelijk en snel uitlezen van de ventilatie-configuratie.

Elke module heeft een uniek serienummer (6 cijfers). Op basis van dit serienummer kan de module geprogrammeerd worden via de Qbus software. Een configuratiehandleiding van deze module vindt u op de Qbus website in de product-sectie (www.qbus.be).

2. Veiligheidsvoorschriften

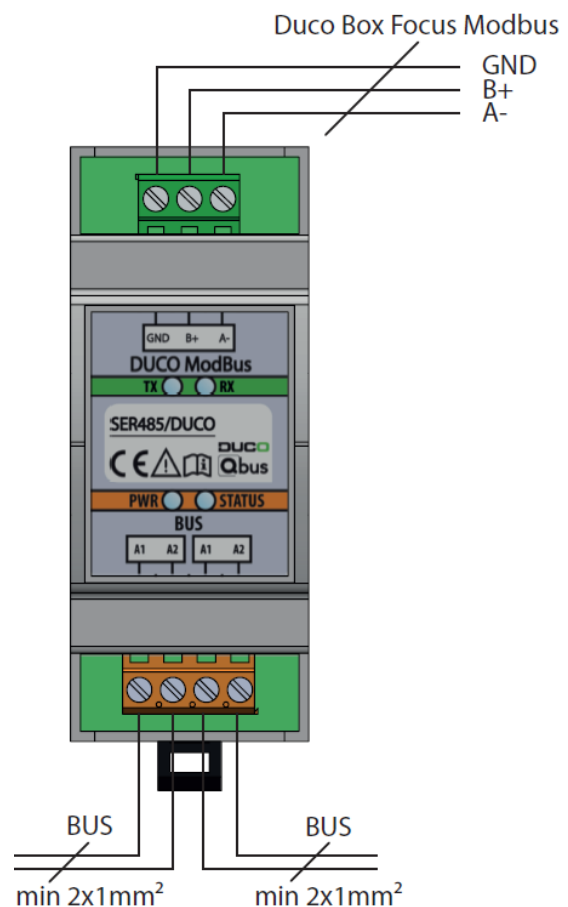
Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het systeem te activeren.



OPGELET

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- Deze module is alleen geschikt voor DIN-rail installatie EN50022. De module moet geïnstalleerd worden in een brandvrije, gesloten verdeelkast met ventilatieroosters.
- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!
- Preventief onderhoud van de module is niet vereist.

3. Installatie en bedrading



QBUS DUCO INTERFACE (SER485/DUCO)

INSTALLATIE:

Klik de module op een DIN-rail DIN EN50022.

BUSCONNECTIE:

Elke afgeschermd kabel met minimum 2 geleiders van 1mm² kan gebruikt worden. Wij raden aan de groene afgeschermd EIB-kabel te gebruiken indien de geleiders per twee samengenomen worden om een doorsnede van minimum 2 x 1mm² te krijgen.

BELANGRIJK: DE BUSKABEL MOET AFGESCHERMD EN GEAARD ZIJN. DE AARDING MOET VERBONDEN ZIJN MET DE ALGEMENE AARDING VAN HET GEBOUW.

DUCOBOX CONNECTIE:

Ook voor deze connectie is het aangeraden de groene EIB-kabel te gebruiken. Voor de verbinding tussen de SER485/DUCO en de DucoBox kunnen de geleiders individueel gebruikt worden (0,8mm² sectie is voldoende per geleider).

VOEDING:

De SER485/DUCO wordt gevoed door de bus.

LED INDICATIE:

- PWR= Groen: voeding wordt voorzien via de bus.
- TX = Groen: data wordt verzonden naar de DucoBox
- RX = Groen: data wordt ontvangen van de DucoBox
- STATUS = Rood: gedurende 2 seconden tijdens de opstart en daarna gedurende het programmeren en wanneer data wordt vertaald tussen Qbus en Duco.

- Dimensies (HxBxL) : 62mm x 90mm x 36mm
- Gewicht: ongeveer 0,072 kg

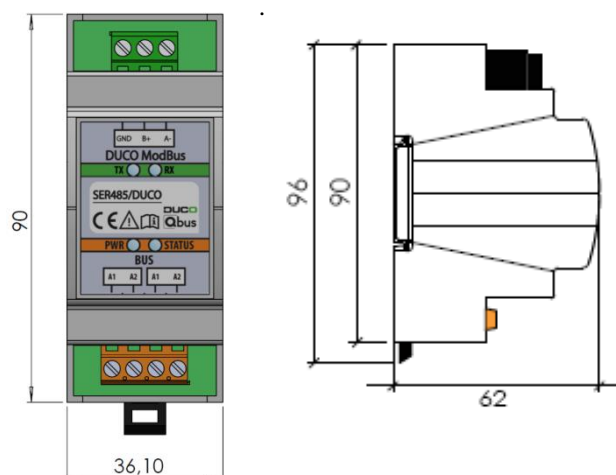
ELEKTRISCHE BEVEILIGING

- Bus: 13,8VDC laagspanning.
- In overeenstemming met EN60950 – 1 : 2006
- Niet-toxisch, in overeenstemming met WEEE/RoHS

CE

- In overeenstemming met EMC en laagspanningsregulaties. De module stemt overeen met EN50090-2-2 (1996) +A1(2002) +A2 (2007) en EN61000-6-3, EN61000-6-1 (2007)

5. Dimensioneringsdiagram



4. Technische Data

ALGEMENE SPECIFICATIES :

- Voeding : bus
- Omgevingstemperatuur :
Operationele temperatuur: 10°C tot 50°C
Temperatuur in stockageruimte: -10°C to 60°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie
- Busbelasting : 30mA bij nominale spanning 13,8V.
- Maximale installatiehoogte : 2.000 meter.

FYSISCHE SPECIFICATIES

- Behuizing: Plastiek, zelfdovend in overeenstemming met UL94-V0
- Beschermingsgraad : IP20, EN60529
- Installatie : snelle installatie op DIN-RAIL, breedte 2 modules

6. Garantie bepalingen

Garantieperiode : 4 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd!
Defecte modules moeten vrij van zegel opgestuurd worden met een beschrijving van het defect naar onze servicedienst :

Qbus N.V.

Joseph Cardijnstraat 19
B-9420 Erpe-Mere
Tel : +32 (0)53 60 72 10
Fax : +32 (0) 53 60 72 19
Email : support@qbus.be