



Modbusenhet för styrning AVC-02

Modbusenhet

ART.NR 399088

Passar alla aggregat med styrutrustning AVC-02. Tillbehöret modbusenhet gör att ventilationsaggregatet kan styras och övervakas via överordnat styrsystem. Det överordnade systemet kan sammankoppla flera aggregat och ger enkel kontroll av styrfunktioner, larmhantering mm. via Modbus RS485.

Enkel inkoppling mellan aggregat och manöverpanel via modularkabel med snabbkontakt RJ 9. Lossa alltid väster modularkabel , (kabel mellan aggregat och modbusenhet) i modbusenhet innan ändring av dilomkopplare

Lossa alltid väster modularkabel , (kabel mellan aggregat och modbusenhet) i modbusenhet innan ändring av dilomkopplare

KONFIGURATION

Dil omkopplare

| | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. Terminering | On/Off |
| 2. Adress Värde | 1 |
| 3. Adress Värde | 2 |
| 4. Adress Värde | 4 |
| 5. Adress Värde | 8 |
| 6. Adress Värde | 16 |
| Ex. Dip 2,4,6 =ON=adress 21 | (1+4+6 = 21) |
| 7. Speed 1 | Baud |
| 8. Speed 2 | Baud |

| Dip 7 | Dip 8 | Speed |
|-------|-------|-------|
| OFF | OFF | 9600 |
| ON | OFF | 19200 |
| OFF | ON | 38400 |
| ON | ON | 56000 |

9. Paritet ON = Even OFF = None

10. Används Ej

DEFAULT VÄRDEN

| | |
|-------------|------|
| Com Speed | 9600 |
| Paritet | None |
| Data bits | 8 |
| Stop Bits 1 | 1 |

INDIKERING LED

Grön blinkar= Kommunikation, AVC-02 och modbusenhet

Gul blinkar= Kommunikation, modbusenhet och modbus

Röd blinkar= ej initierad av AVC-02

ANSLUTNING

| | |
|---------|-------|
| Plint 1 | Jord |
| Plint 2 | 5 VDC |
| Plint 3 | A |
| Plint 4 | B |
| Plint 5 | Jord |

MODULARKONTAKTER

Vänster kontakt : AVC-02 (styrning i aggregatet)

Högerkontakt : Manöverpanel (aggregat panel)

TERMINERING

Första och sista enhet i slingan termineras. För att terminera modbusenhet ställs dilomkopplare 1 i ON.

Kontrollera terminering genom att bryta 5 VDC matning till modbusenhet samt elmatning till alla övriga enheter i modbusslingan och mät ca 60 ohm mellan plint 3 och 4. Vid felaktig terminering erhålls mindre än 40 ohm eller mer än 120 ohm.

Art nr: 399088

Modbusenhet komplett med modularkabel 5m, nätadapter 5 VDC samt register. Register: Coil Register (00) Read - Write, Discrete Input Register (01), Input Register (03) Read- Only, Holding Register (04) Read - Write

Mått: 130x130x35mm Vikt: 270gram





 **Email**

sales@acetec.se

www.acetec.se

 **Telefon**

010-28 80 110

+46 10-28 80 110

 **Adress**

Fabriksgatan 9

942 36 Älvsbyn, Sverige