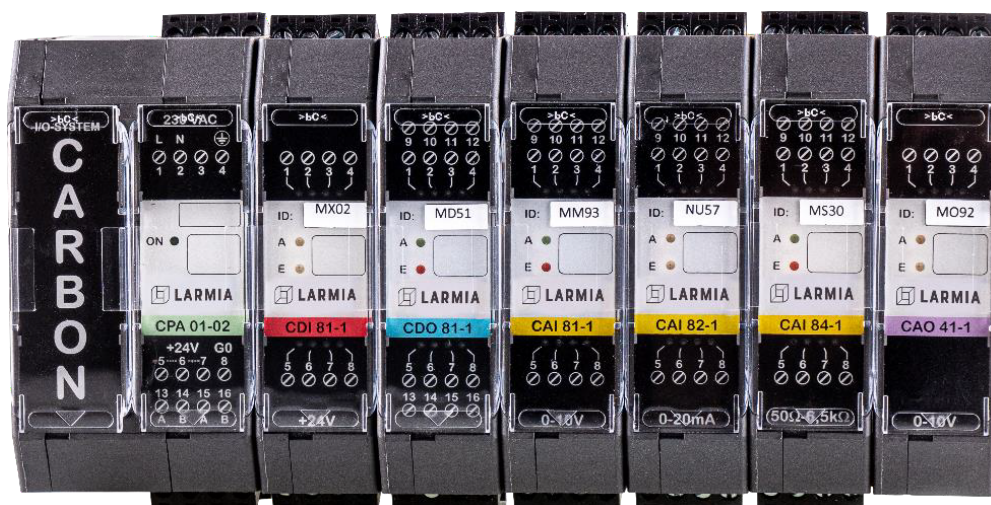


LARMIA

ANVÄNDARHANDBOK EVO CARBON



ANSVARSBEGRÄNSNING

All information i denna handbok har kontrollerats noggrant och bedöms vara korrekt. Emellertid lämnar Larmia Control AB inga garantier vad gäller manualens innehåll. Användare av denna manual ombeds rapportera felaktigheter, tvetydigheter eller oklarheter till Larmia Control AB, för eventuella korrigeringar i framtida utgåvor. Informationen i denna handbok kan ändras utan föregående meddelanden.

Mjukvaran som beskrivs i handboken levereras under licens från Larmia Control AB och får endast användas eller kopieras enligt licensvillkoren. Ingen del av denna bok får återges eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, för något som helst ändamål utan uttryckligt skriftligt medgivande från Larmia Control AB.

COPYRIGHT

© Larmia Control AB. Med ensamrätt.

VARUMÄRKEN

MS-DOS, Windows, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 och Windows 11 är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Andra produktnamn som förekommer i denna bok används enbart i identifieringssyfte och kan vara ägarens registrerade varumärken.

September 2025

Version: 25.9.1.1

Innehållsförteckning

Carbon

Editering

Kommunikationskontroll

Konfigurering

Slinga

Seriell kommunikation

TCP Kommunikation

Drivarinställningar Carbon ED10 eller Evo Klient

UDP Kommunikation

Drivarinställningar Carbon ED10 eller Evo Klient

Inställningar i Larmia C Port

Inställningar i EDW100

Carbon

Editering

Använd adresstypen **Carbon** i ED10.

Ändrad : 2020-08-03 11:38:12 

Analog in
N43

Namn

GT11 TILLUFT

Kategori

Tag-namn

Minimum

0

Maximum

50

Filter (s)

1

Decimaler

1

Analog-enhet

°C

☐ Inaktiverad

☒ Loggning

☐ Skalning

Enhetstyp

Evo

Typ

AVALON

Enhet (ID)

003

Slinga

1

Adresstyp

Carbon CAI 81

Modul

4

Plint

1

Typ

PT1000

☐ Med gräns

☐ Används av följande objekt...

Fält	Beskrivning
Enhet (ID)	PLC-ID
Slinga	Nummer på slingan
Adresstyp	Carbon CAI, CAO, CDI eller CDO beroende på objekttyp
Modul	Carbonmodulens ID
Plint	Plintnummer
Typ	Typ av givare

Kommunikationskontroll

För kontroll av Carbon kommunikationen används systemfunktionen **CARBONKOM**. Denna funktion är **TILL** då något Carbonobjekt indikerar kommunikationsfel.

Larm



Namn
Kommunikation Carbon

Kategori
▼

Tag-namn
▼

Larmtext
kommunikationsfel

NO/NC
NO ▼

Larmklass
B ▼

Larmfördröjning (s)
1

☐ Inaktiverad

☐ Kvitteringsblockering

☐ Inga händelser

☐ Skalning

Koppling

Larmblockering

Enhetstyp
Evo ▼

Typ
AVALON ▼

Enhet (ID)
003

Adresstyp
Intern ▼

Ingång
Systemfunktion

CARBONKOM

☐ Används av följande objekt...

För kontroll av kommunikationen mot en speciell enhet väljer man ut ett objekt på den enhet man vill kontrollera. Infoga objektet på Ingången på larmobjektet och välj suffixet **W**.

Konfigurering

Via ED10 kan inställningar för drivaren göras.

Markera aktuell slinga och gör önskade inställningar. De flesta fälten har ett standardvärde och behöver inte ändras.

Slinga

Fält	Förklaring	Std. Värde
Aktiv	☐ true om slingan används/skall vara aktiv, annars ☐ false.	true
Beskrivning	Valfri text.	
ReadTimeOut	Tid som enheten har på sig att svara vid läsning.	100 ms
WriteTimeOut	Tid som enheten har på sig att svara vid skrivning.	500 ms

Seriell kommunikation

Fält	Förklaring	Std. Värde
Portnamn	Komport	COM2
Hastighet	Kommunikationshastighet	57600
RTSDelay	Fördröjning i ms mellan RTS hög och skrivning och mellan skrivning och RTS låg.	0 ms
RTSDisableDelay	Fördröjning i ticks mellan skrivning och RTS låg.	0
RTSEnableDelay	Fördröjning i ticks mellan RTS hög och skrivning.	0

Fält	Förklaring	Std. Värde
RS482	RS485/RS232	true

TCP-Kommunikation

Drivarinställningar Carbon ED10 eller Evo Klient

Fält	Förklaring	Std. Värde
IP-Adress	IP-Adress.	
TCP Port	Portnummer.	502
Mode	Modbus TCP eller Modbus RTU.	Modbus TCP

För inkoppling mellan TCP-IP Nätverket och Carbon behövs en omvandlare för omvandling till RS485. Då Mode är satt till ModbusTCP skall omvandlaren vara inställd som "Modbus Gateway".

Då **Mode** är satt till ModbusRTU skall omvandlaren vara inställd som "TCP Server".

OBSERVERA Om man väljer TCP-kommunikation så fungerar ej moduldispositionen (Adressering av moduler). Modulen måste ha rätt ID innan den kopplas in på slingan.

UDP-Kommunikation

Drivarinställningar Carbon ED10 eller Evo Klient

Fält	Förklaring	Std. Värde
IP-Adress	IP-Adress.	
TCP Port	Portnummer.	

För inkoppling mellan TCP-IP Nätverket och Carbon behövs en omvandlare för omvandling till RS485 t.ex Larmia C-Port.

Varje slinga måste ha olika UDP portnummer.

Omvandlaren skall vara inställd på UDP och att kommunikationen skall tas emot på angiven port. I omvandlaren skall också Avalons ip-adress anges med samma portnummer som ovan.

Inställningar i Larmia C-Port



Förinställd ip-adress i C-Port är 192.168.1.200

Om UDP Porten är satt till 9000 och Avalon har ip-adressen 192.168.3.243 så skall en C-Port vara inställd enligt nedan. 'Work Mode' skall sättas till UDP.



Network Settings

Device IP	192.168.3.123	Device Port	9000	Device Web Port	80
Work Mode	UDP	Subnet Mask	255.255.255.0	Gateway	
Destination IP/DNS	192.168.3.243	Destination Port	9000	IP mode	Static

Serial Settings

Baudrate	57600	Databits	8	Parity	None
Stopbits	1	Flow control	None		

Inställningar i EDW100

Om UDP Port är satt till 9000 och Avalon har ip-adressen 192.168.3.243 så skall en EDW100 vara inställd enligt nedan.

Mode

Application Mode

Mode:

Serial to Network mapping

Mapping to serial channel

Local Port 1:

Remote IP Address 1:

Remote Port 1:

Serial

COM Port setup

Interface: RS-422/485 2-Wire ▼

Data Rate: 57600 bit/s ▼

Data Bits: 8 bits ▼

Parity: None ▼

Stop Bits: 1 bit ▼

Flow Control: None ▼