



LARMIA

DRIFTSÄTTNING C-PORT



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.

Januari 2026

Version: 25.12.8.2

Innehållsförteckning

C PORT

Konfigurationsinställningar

Fabriksåterställning

Lysdioder

Carbon

Gatway Modbus TCP – Modbus RTU

LS920

C-PORT

Konfigurationsinställningar

Anslut datorn till Ethernet-porten på C-Port och ändra IP-inställning på datorn till samma subnät.

Förinställd IP-adress i C-Port är 192.168.1.254 .

Inget lösenord. Skapa ett lösenord längst ner i menyn.

Fabriksåterställning

För att göra en fabriksåterställning; bygla skruvplintarna NC i 5 sekunder.



Vid fabriksåterställning sätts IP-adressen till 192.168.1.254 .

Lysdioder


Lysdiod	Beskrivning
PWR	Lyser röd då CPorten är spänningssatt
LINK	Lyser grön när en nätverkskabel är ansluten. Lyser blå när enheten har en aktiv TCP/UDP anslutning
ACT	Lyser grön vid kommunikation från nätverksporten till serieporten. Om data skickas från serieporten till nätverksporten blinkar lysdioden grönt och blått

Carbon

För kommunikation med Carbon använder vi UDP. Detta behövs för kunna göra moduldispositionen.

Om C-Porten skall ha IP-adressen 192.168.3.123 , UDP Porten är satt till 9000 , och Avalon har IP-adressen 192.168.3.243 , skall en C-Port vara inställd enligt nedan.

Work Mode skall sättas till UDP.

Logout

Device Information

Device Name	WSDEV0001	Firmware Version	V1. 523	Device MAC	04-EE-E8-13-AD-5C
-------------	-----------	------------------	---------	------------	-------------------

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		

Advanced Settings

No-Data-Restart	Disable	No Data Restart Time	300 second	5-1270	Reconnect-time	12	1-255 second
-----------------	---------	----------------------	------------	--------	----------------	----	--------------

Multi-Host Settings

Protocol	None	Instruction Time out	0	32-8000ms	Enable Multi-host	Yes
RS485 Conflict Time Gap	0					

NOTE: 1. Multi-host is always enabled when Protocol is Modbus TCP to RTU. 2. Time out is always 0 when Multi-host is disabled.
3. Time out only can be set as multiply of 32.

Modify Web Login Key

New Key		Input Key Again	
---------	--	-----------------	--

Submit

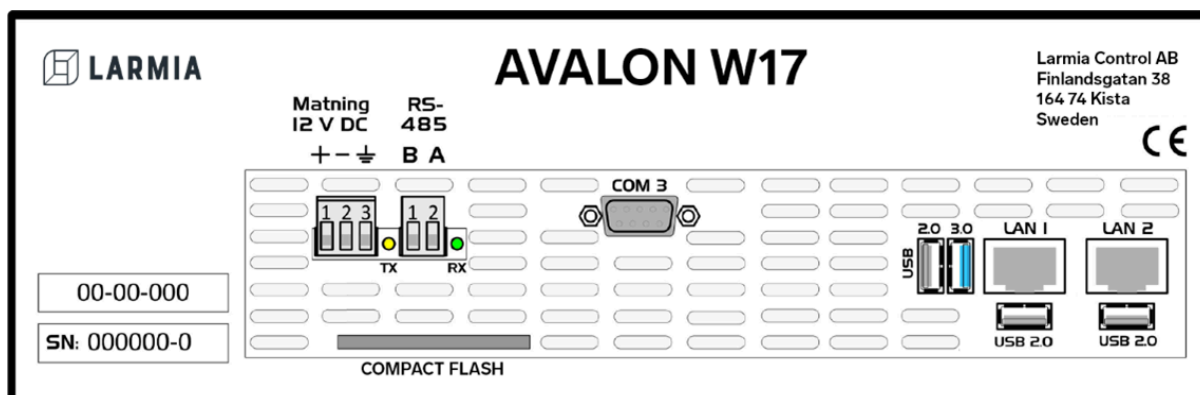
Inställningarna för Carbon-drivaren för slingan ser då ut så här:

Slinga	Seriell kommunikation	TCP-kommunikation	UDP-kommunikation
IP-Adress	192.168.1.123		
UDP-Port	9000		

Anslutningar Carbon



1. \pm & RS485 A till A B till B
2. 9 ~
3. LAN till LAN 2
4. Används ej



Gatway Modbus TCP – Modbus RTU

För konfigurering av en C-Port att fungera som en Gateway för Modbus TCP till Modbus RTU; se bild nedan. **Instruction Time out** är den tid som C-Port väntar på ett svar på en modbusfråga. `512 ms` kan vara en bra grundinställning.

Device Information

Device Name	WSDEV0001	Fiwre Version	V1. 523	Device MAC	04-EE-E8-13-AD-5C
-------------	-----------	---------------	---------	------------	-------------------

Network Settings

Device IP	10.78.12.43	Device Port	502	Device Web Port	80
Work Mode	TCP Server	Subnet Mask	255.255.255.0	Gateway	
Destination IP/DNS		Destination Port	0	IP mode	Static

Serial Settings

Baudrate	9600	Databits	8	Parity	None
Stopbits	1	Flow control	None		

Advanced Settings

No-Data-Restart	Disable	No Data Restart Time	300 second	5-1270	Reconnect-time	12	1-255 second
-----------------	---------	----------------------	---------------	--------	----------------	----	--------------

Milti-Host Settings

Protocol	Modbus TCP to RTU	Instruction Time out	512	32-8000ms	Enable Multi-host	Yes
RS485 Conflict Time Gap	20					

NOTE: 1. Multi-host is always enabled when Protocol is Modbus TCP to RTU. 2. Time out is always 0 when Multi-host is disabled.
3. Time out only can be set as mulitpy of 32.

Modify Web Login Key

New Key		Input Key Again			
---------	--	-----------------	--	--	--

LS920

För kommunikation mot en RS485-slinga med LS920 skall följande inställningar göras.

Device Information

Device Name	WSDEV0001	Finware Version	V1. 523	Device MAC	04-EE-E8-13-AD-5C
-------------	-----------	-----------------	---------	------------	-------------------

Network Settings

Device IP	10.78.12.43	Device Port	10001	Device Web Port	80
Work Mode	TCP Server	Subnet Mask	255.255.255.0	Gateway	
Destination IP/DNS		Destination Port	0	IP mode	Static

Serial Settings

Baudrate	19200	Datubits	8	Parity	None
Stopbits	1	Flow control	None		

Advanced Settings

No-Data-Restart	Disable	No Data Restart Time	300 second	5-1270	Reconnect-time	12	1-255 second
-----------------	---------	----------------------	---------------	--------	----------------	----	--------------

Multi-Host Settings

Protocol	None	Instruction Time out	0	32-8000ms	Enable Multi-host	Yes
RS485 Conflict Time Gap	+					

NOTE: 1. Multi-host is always enabled when Protocol is Modbus TCP to RTU. 2. Time out is always 0 when Multi-host is disabled.
3. Time out only can be set as multiply of 32.

Modify Web Login Key

New Key		Input Key Again			
---------	--	-----------------	--	--	--

Anslutningar LS920

Plint A på LS920 ansluts mot plint A på C-Porten och plint B ansluts mot plint B