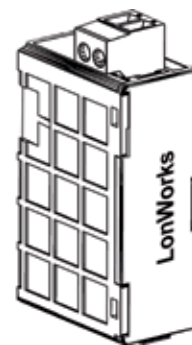


IF96009 är kompatibel
Nemo 96 HD / HD+

EJ med Nemo 96 HDLe



Läs informationen nedan och spara din dyrbara tid!

Via telefon-support har vi förstått att viktiga moment emellanåt försummas i samband med **Inkoppling** och **Programmering**.

Vi vill bidra till att Du snabbt blir bekväm med produkten och väljer därför att sätta fokus på några viktiga moment - direkt på FÖRSTA SIDAN.



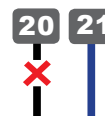
Kontroll av **Instrumentets** programversion (firmware)

- Anslut hjälpspanning till terminalerna **20-21** på Nemo 96HD / HD+
- Stega med U tills skärmen till höger blir synlig.
- Om visad version är lägre än **2.00** måste utbyte alt. uppgradering ske.



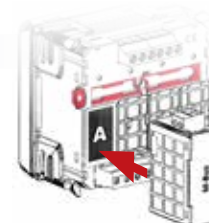
Koppla bort hjälpspanningen **innan** modulen monteras

I annat fall kan skada uppstå i modulen alternativt instrumentet.



Placera modulen i **rätt** uttag

Notera att modulen IF96009 **endast** kan monteras i slot A
- enligt bilden till höger.



Montageinstruktion sid 2.

Modul IF96009 **måste baudraten vara** **9.6**

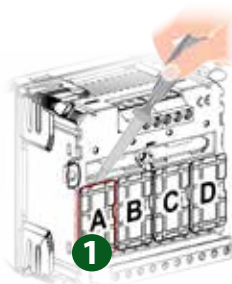
Modul IF96009 **måste adressen vara** **255**

Modul IF96009 **måste parity vara** **nonE**

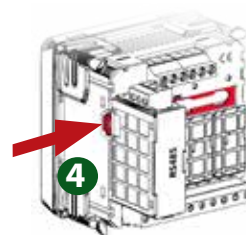
| | | | |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| 1. Montage instruktioner | sid 2 | 5. Programmering - setup 1 | sid 3 |
| 2. Knapp-funktioner i setup | sid 2 | 6. inkoppling | sid 5 |
| 3. Info: visnings symboler | sid 3 | 7. Specifikationer | sid 5 |
| | | 8. Översikt Nemo moduler | sid 6 |

1. Monterings instruktioner

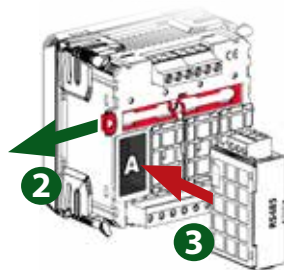
1 Avlägsna med en skruvmejsel täcklocket vid den plats där modulen ska monteras.



2 Dra ut det röda låsblecket i pilens riktning.



3 Montera försiktigt modulen. Förvissa dig om att stiften hamnar rätt i sockeln.



4 Skjut tillbaka låsblecket för att fixera modulen.

IF96009 fungerar **enbart** i slot A

2. Knapparnas funktioner i programmeringsläge - setup



Tryck samtidigt på knapparna UPP / NED för att öppna **setup-menyn**



Förflyttar markören ett steg åt höger.



Stega uppåt mellan tillgängliga alternativ.
Öka valören på markerad siffra.



Stega nedåt mellan tillgängliga alternativ.
Minska valören på markerad siffra.



Enter - bekräftar gjorda val / gå vidare till nästa steg.



Genväg till de programmeringssteg som är specifika för modulen.



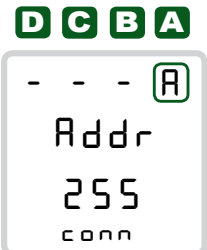
Backa ett steg i setup-menyn



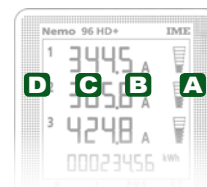
Gå ur setup utan att ändringar sparas.

3. Info: Visnings symboler

Fysisk position - **slot** - vart modulen är instatt.
OBS: Positionen av **D** ... **A** refereras till **framsidan**.



- ▶ A indikerar typen av modul. A = Kommunikations modul.
- ▶ Addr Adress bAud Baud rate PAR Paritet
- ▶ Indikerar ett numeriskt värde / valbar option
- ▶ Kommunikation



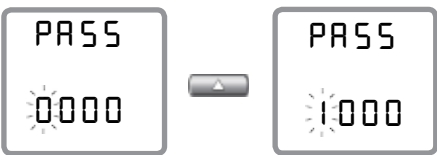
4. Programming - Setup 1


4.1 START - Lösenord


Tryck samtidigt på  +  för att öppna **Setup 1**.

Blinkande siffran visar vart makören är


Öka valören med pil upp ▲







- **Setup 1** är skyddat av lösenord **1 0 0 0**
- Följ instruktionen - Skriv in lödesenordet
- Tryck  för att bekräfta inmatningen.

4.2 Genväg för att hoppa över programmerings steg



 + 

Efter inskrivning av lösenord syns de första programmeringstegen som gäller Nemo 96 HD / HD+.

För att komma förbi dessa steg:

Tryck samtidigt på  +  **för att hoppa direkt** till konfigurationen som berör **IF96009**.

4.3 Fysisk adress i nätverket







Modul IF96009 **måste adressen vara** **255**

..... setup 1 fortsätter på sid 4

4. Programmering - Setup 1

4.4

Buad rate

---A
bAud
9.6 k
conn.



4.8

9.6

19.2

38.4



⚠ Modul IF96009 **måste baudraten vara** 9.6

4.5

Parity

---A
PAR
none



none

odd

EVEN




⚠ Modul IF96009 **måste parity vara** none

4.6

Byte av lösenord

PASS
0000

Här kan ni byta lösenordet **1000** till ett personligt lösenord.

Fortsätt genom att trycka  om du väljer att behålla default värdet



SAVE

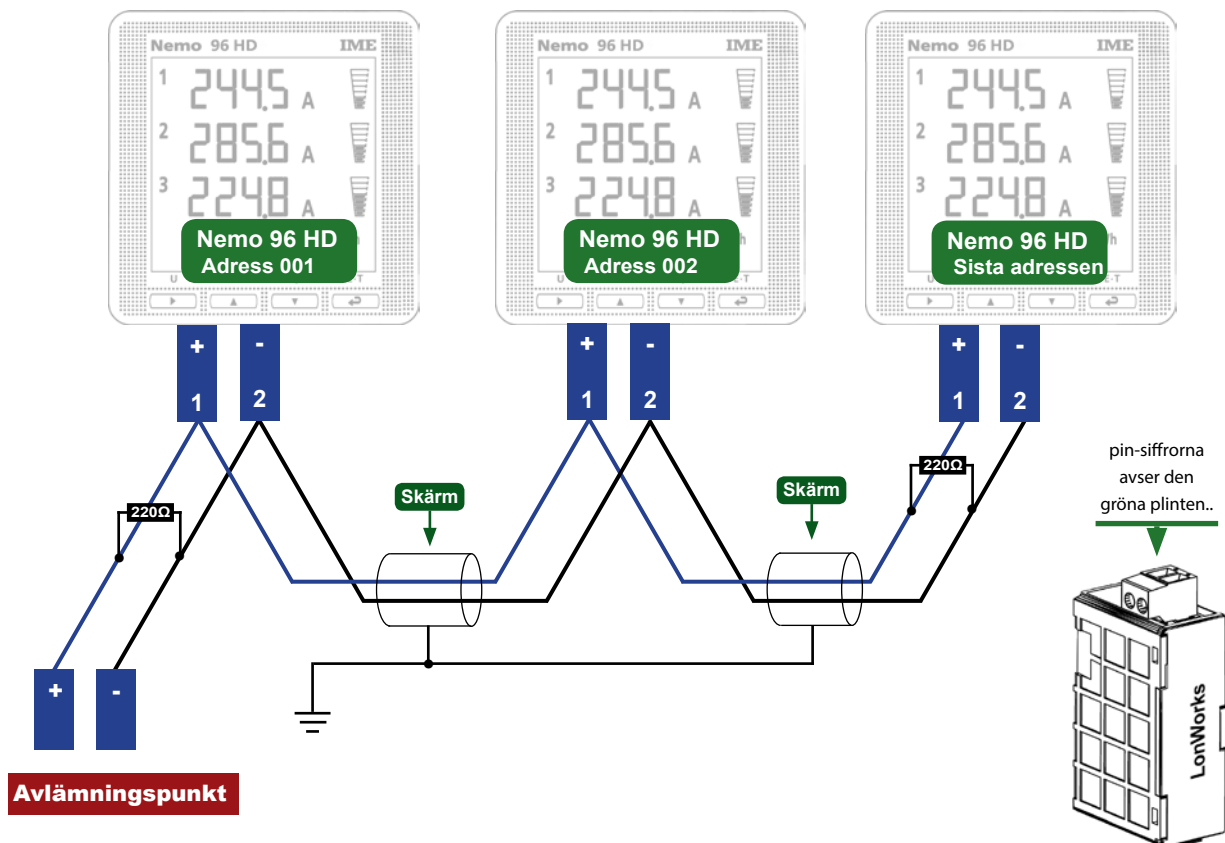
SAVE - bekräftar att programmeringen är sparade.

Setup 1 är nu klar.

Nemo 96 HD/HD+ återvänder nu till visningsläge.

5. Inkoppling

⚠ Observerera att termineringsmotstånd krävs vid början och slutet av nätverket.



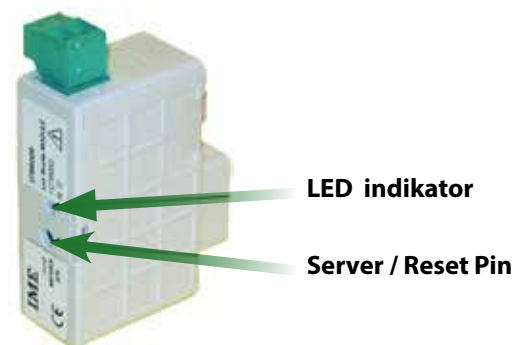
6. Specifikationer

LonWorks kommunikation

Utgången är galvaniskt isolerad från mätningssingång och utbud.
Transceiver: FTT10

Var noga med att Nemo 96 HD/HD+ är programmerade med följande information:

N° adress 255
Baud rate 9600 bit/s
Bit parity none



5. Översikt samtliga moduler

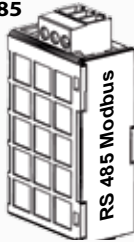
Kommunikation

Ethernet TCP/IP - webbserver
IF96015



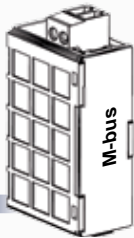
42 246 94

Modbus RS485
IF96001



42 246 61

M-Bus
IF96013



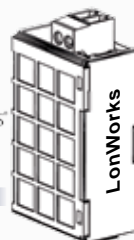
42 246 68

Profibus - DP
IF96007



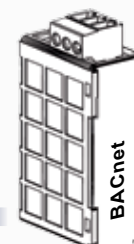
42 246 67

Lonworks
IF96009



42 246 89

Bacnet
IF96014

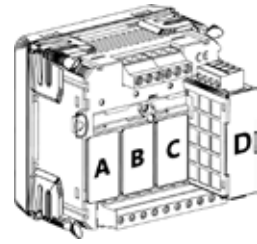


42 246 93

Nemo96HD

- ett framtidssäkert val!

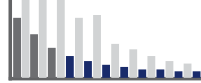
4 modulplatser och en armé av expansionsmoduler ger konceptet en unik flexibilitet.



Övriga funktioner

Övertoner FFT
IF96017

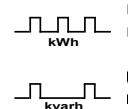
Tom 50:e via Modbus
Display: 3:e 5:e 7:e 9:e



42 246 96



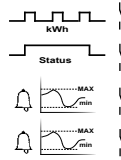
Puls-utgångar
IF96003



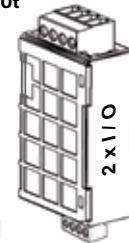
42 246 63



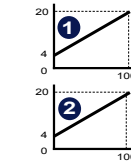
I/O modul 2 In/2 Ut
IF96010



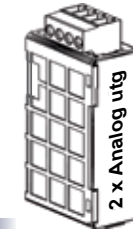
42 246 90



Analoga utg.
IF96004



42 246 64

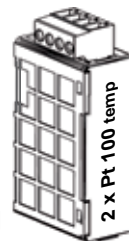


Temp Pt100
IF960016

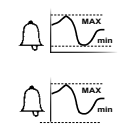
2 kanaler



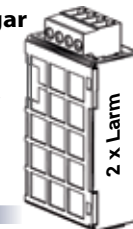
42 246 95



Larm-utgångar
IF96005



42 246 65



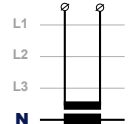
Modbus RS232

IF96002

42 246 62



Ström i Nollan
IF96006

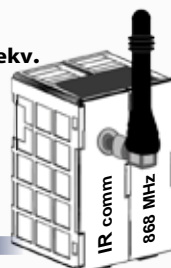


42 246 66



IR Radiofrekv.
IF96018

42 246 97



Minnesmodul
IF96012 4 GB

Port RS485
Val av parametrar sker via Nemo96 alt. via PC

42 246 92

