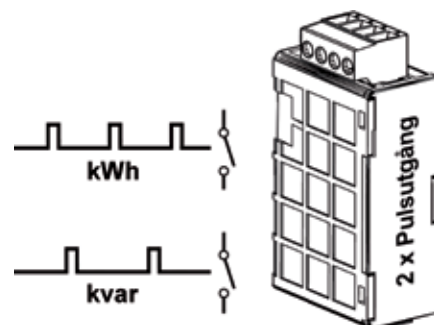


IF96003 är kompatibel med Nemo 96 HD / HD+

Ej med Nemo 96 HDLe



E-nr 42 246 63



Läs informationen nedan och spara din dyrbara tid!

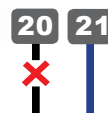
Via telefon-support har vi förstått att viktiga moment emellanåt försummas i samband med **Inkoppling** och **Programmering**.

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**.



Koppla bort hjälpspänningen **innan** modulen monteras

I annat fall kan skada uppstå i modulen alternativt instrumentet.



IF96003 kan monteras i **VALFRI** position



Montageinstruktion sid 2.

Innehåll

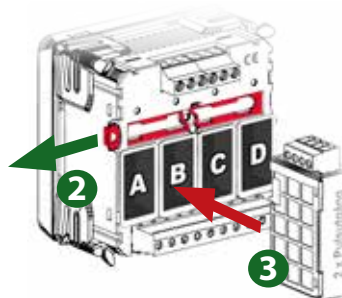
1. Montering av modulen	sid 2	5. Inkoppling	sid 5
2. Knapp-funktioner i setup	sid 2	6. Teknisk information	sid 5
3. Info symboler	sid 3	7. Översikt Nemo moduler	sid 6
4. Programmering - Setup 1	sid 3		

1. Montering av modul IF96003

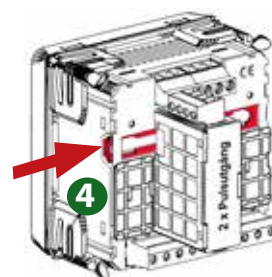
1 Avlägsna med en skruvmejsel täcklocket vid den plats där modulen ska monteras.



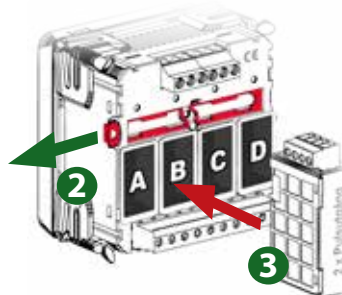
2 Dra ut det röda låsblecket i pilens riktning.



3 Montera modulen i rätt uttag. **IF96003** kan monteras i **valfri** slot: **A B C D**



4 Skjut tillbaka låsblecket för att fixera modulen. Klart!



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



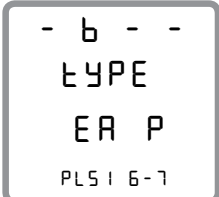
Gå ur setup utan att ändringar sparas.

3. Info Symboler

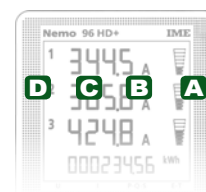
Fysisk position - **Slot** - där modulen är monterad.
OBS: Positionen **D ... A** är sett från **framsidan**.



D C B A



- ▶ Modulen sitter i Slot C. **b** indikerar Puls-utgång.
- ▶ Elektrisk storhet - I detta fall Aktiv Energi Positiv
- ▶ Puls utgång nr 1 - Terminal 6-7

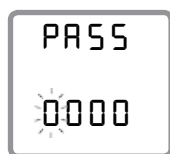


4. Programmering - Setup 1

4.1 START av programmering

Tryck **samtidigt** på  +  för att öppna **Setup-menyn**

Blinkande siffra visar markörens position.



 x1

Öka siffrans valör med pil ▲

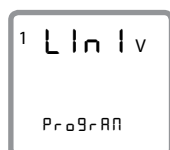


Setup 1 är skyddat av lösenordet **1000**.

Följ instruktionen för att skriva in lösenordet.

4.2 Genväg till de programstegen som avser IF96003

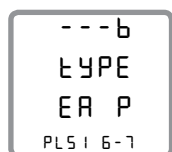
Displayen visar:



Tryck **samtidigt** på  +  för att passera de inledande stegen som avser själva instrumentet.



4.3 Välj typ av Energi att länka till pulsutgång 1



E R P

Aktiv **Wh+**
Positiv

E r P

Reaktiv **varh+**
Positiv

E R n

Aktiv **Wh-**
Negativ



E r n

Reaktiv **varh-**
Negativ

..... setup 1 fortsätter på sid 4

4.4 Pulsens valör / vikt - utgång 1

Value

0.0 kWh 0.1 kWh 1.0 kWh 10.0 kWh 100.0 kWh 1000 kWh 1.0 MWh 10.0 MWh

4.5 Pulslängd [ms] - utgång 1

Duration

50 100 200 300

4.6 Välj typ av Energi att länka till pulsutgång 2

EA P Er P EA n Er n

Aktiv Wh+ Positiv Reaktiv varh+ Positiv Aktiv Wh- Negativ Reaktiv varh- Negativ

4.7 Pulsens valör / vikt - utgång 2

Value

0.0 kWh 0.1 kWh 1.0 kWh 10.0 kWh 100.0 kWh 1000 kWh 1.0 MWh 10.0 MWh

4.8 Pulslängd [ms] - utgång 2

Duration

50 100 200 300

4.7 Byte av lösenord - spara gjorda inställningar

PASS

0000

SAVE

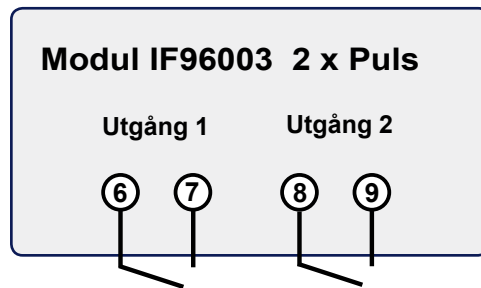
I detta steg kan lösenordet **1000** ändras till ett personligt.

Tryck om du vill behålla default-värdet.

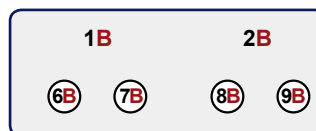
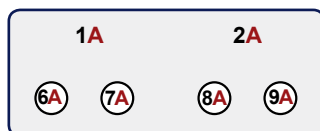
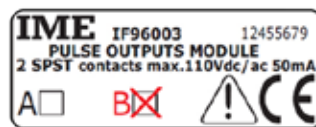
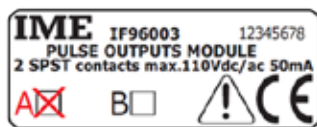
SAVE - bekräftar att dina inmatningar och val sparats.

Setup 1 är nu avslutad. Nemo 96 HD återgår till mätläge.

5. Inkoppling



Rekommenderad märkning då två moduler används



6. Teknisk information

Utgångsdata

Typ Optorelä - poligt slutande potentialfri kontakt.

Kontaktdata Spänning: max 110 V ac / dc

Ström: max 50 mA ac / dc

Isolation AC testspänning 2 kV r.m.s 50 Hz/ 1 min

Programmerbara parametrar

Variabler Aktiv Energi kWh pos. och neg. - Reaktiv Energi kvarh pos. och neg.

Pulsens valör..... 1 pulse = 0,01 • 0,1 • 1 • 10 • 100 kWh / kvarh

1 pulse = 1 • 10 MWh / Mvarh

Pulslängd 50 • 100 • 200 • 300 m/s.

7. Översikt Nemo moduler

Kommunikation

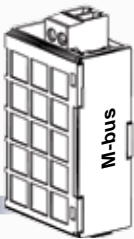
Ethernet TCP/IP - webserver
IF96015



Modbus RS485
IF96001



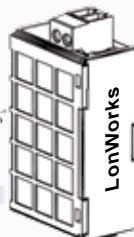
M-Bus
IF96013



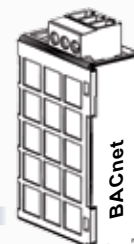
Profibus - DP
IF96007



Lonworks
IF96009



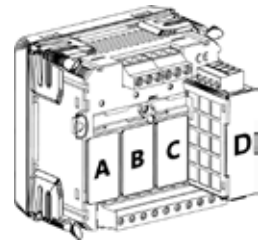
Bacnet
IF96014



Nemo96HD

- ett framtidssäkert val!

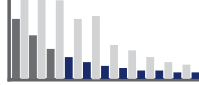
4 modulplatser och en armé av expansionsmoduler ger konceptet en unik flexibilitet.



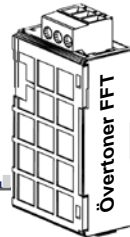
Övriga funktioner

Övertoner FFT
IF96017

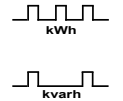
Tom 50:e via Modbus
Display: 3:e 5:e 7:e 9:e



42 246 96



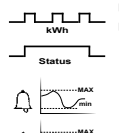
Puls-utgångar
IF96003



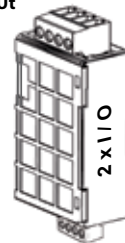
42 246 63



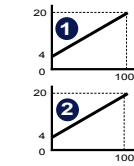
I/O modul 2 In/ 2 Ut
IF96010



42 246 90



Analoga utg.
IF96004

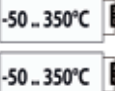


42 246 64

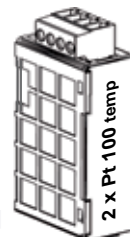


Temp Pt100
IF960016

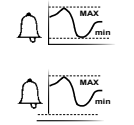
2 kanaler



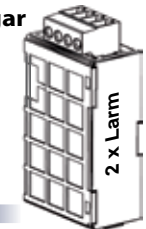
42 246 95



Larm-utgångar
IF96005



42 246 65



Modbus
RS232

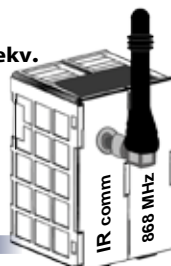
IF96002

42 246 62

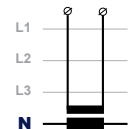


IR Radiofrekv.
IF96018

42 246 97



Ström i Nollan
IF96006



42 246 66



Minnesmodul
IF96012 4 GB

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

42 246 92

