

SARTANO®

Multifunktions energimåler EMD-3

HN 1054

Brugervejledning

Læs brugervejledningen omhyggeligt, før energimåleren tilsluttes!

Advarsel!

Forbind ikke to eller flere energimålere.

Energimåleren må kun bruges indendørs!

Placer energimåleren, så den er let at adskille fra det apparat, den måler på!

Vigtigt!

Tilslut ikke apparater, hvis strømforbrug overstiger 10 A. Vær sikker på, at apparater, der skal måles på, er tilsluttet korrekt til energimålerens udgang. Hvis det bliver nødvendigt at rengøre energimåleren, skal den fjernes fra stikkontakten og aftørres med en tør klud.

TASTATURFUNKTIONER

Master Clear:

Nulstiller alle data i hukommelsen, også tid og alle programmer.

UP:

Indstil aktuel tid, priser, prisprogrammer og max. strøm kombineret med **SET** knappen. Skift mellem 12 og 24 timers visning i urdisplayet.

SET:

Indstil aktuel tid, priser, prisprogrammer og max. strøm kombineret med **UP** knappen.

FUNC:

Skifter display status.

GENERELLE EGENSKABER

1. Viser aktuel tid.
2. Viser netspænding.
3. Viser strøm.
4. Viser effekt.
5. Viser og husker akkumuleret strømforbrug.
6. Viser og husker forbrugstiden og den totale energipris.
7. Viser og husker forbrugstiden og den totale energipris med pris 1.
8. Viser og husker forbrugstiden og den totale energipris med pris 2.
9. Viser netfrekvensen.
10. Viser effektfaktoren.
11. Justerbar for max. strøm og advarsel ved overbelastningsstrøm.
12. Justerbar pris per kW/h.

Der kan indstilles 11 kombinationer af dage eller blokke af dage:

MO (Mandag)

TU (Tirsdag)

WE (Onsdag)

TH (Torsdag)

FR (Fredag)

SA (Lørdag)

SU (Søndag)

MO-TU-WE-TH-FR

MO-TU-WE-TH-FR-SA

SA-SU

MO-TU-WE-TH-FR-SA-SU

BATTERIER

Indsæt 3 stk. batterier type LR44/AG13 og vær opmærksom på den korrekte polaritet, og sæt batteridækslet på. Tryk på **Master Clear** knappen, og energimåleren er nu klar til at blive sat op til brug.

OBS! Batteridækslet skal være påsat før brug. Batteriet skal tages ud, hvis apparatet ikke bruges i længere tid.

DATA DISPLAYET

Tryk på **FUNC** knappen, og data displayet viser:

VOLTac → **AMP** → **WATT** → **kWh** → **TOTAL PRICE/TOTAL ON TIME** → **PRICE1** → **PRICE2**
↑ ↓

1. Energimåleren viser aktuel tid, netspænding og frekvens, når den sættes i stikkontakten.
2. Tryk på **FUNC** knappen én gang, og tid, netspænding og effektfaktor vises.
3. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og tid, effekt og effektfaktor vises.
4. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og max. netspænding, tiden af max. effekt og effektfaktor vises. Tryk og hold **FUNC** knappen i 5 sekunder, og max. effekt vil blive slettet.
5. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og tid og akkumuleret effektfaktor vises.
6. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og totaltid og totalpris vises.
7. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og totaltid af pris 1 og totalpris af pris 1 vises.
8. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og totaltid af pris 2 og totalpris af pris 2 vises.
9. Tryk på **FUNC** knappen én gang til, og displayet går tilbage til at vise tid og netspænding. Tryk og hold **FUNC** knappen i 5 sekunder for at slette akkumuleret totalforbrug og totalpris, mens displayet viser totalpris eller totalpris af pris 1 eller totalpris af pris 2.
10. Displayet viser ---- når totalforbrug og totalpris bliver for store, og **OVER** vil blinke.

INDSTILLING AF TID

1. Tryk på **FUNC** knappen, indtil **CLOCK** vises i displayet.
2. Tryk én gang på **SET** knappen, og **"WEEK DAY"** vil blinke samtidigt, og uret ændres til indstillingstilstand. Nu kan tiden indstilles.
3. Tryk på **UP** knappen for at indstille ugedag.
4. Tryk på **SET** knappen igen, og **"HOUR"** vil blinke. **"WEEK DAY"** vil holde op med at blinke, og den indstillede ugedag gemmes.
5. Tryk på **UP** knappen for at indstille time.
6. Tryk på **SET** knappen igen, og **"MINUTE"** vil blinke. **"HOUR"** holder op med at blinke, og det indstillede timetal gemmes.

7. Tryk på **UP** knappen for at indstille minuttallet.
8. Tryk på **SET** knappen, og displayet vender tilbage til **CLOCK** funktion.
9. Tryk på **UP** knappen, mens tiden vises, for at skifte mellem 12 og 24 timers visning.

For at genindstille tiden gentages ovennævnte trin.

Efter afsluttet indstilling sættes energimåleren i stikkontakten, og det apparat, der skal måles på, tilsluttes. Tænd stikkontakten. Nu begynder energimåleren at måle elforbruget på apparatet og vil afsløre et eventuelt for højt elforbrug.

INDSTILLING AF PRIS/kWh OG MAX. STRØM

Tryk på og hold **FUNC** knappen i 5 sekunder, mens displayet viser spænding, strøm eller effekt.

1. Indstil pris 1

- a. Tryk på **SET** knappen én gang, og **SET** vises i displayet, **COST/kWh** blinker. Indstil det første ciffer i prisen ved at trykke på **UP**.
- b. Tryk på **SET** knappen én gang, og **SET** vises i displayet, **COST/kWh** blinker. Indstil det andet ciffer i prisen ved at trykke på **UP**.
- c. Tryk på **SET** knappen én gang, og **SET** vises i displayet, **COST/kWh** blinker. Indstil det tredje ciffer i prisen ved at trykke på **UP**.
- d. Tryk på **SET** knappen én gang, og **SET** vises i displayet, **COST/kWh** blinker. Indstil det fjerde ciffer i prisen ved at trykke på **UP**.
- e. Tryk på **SET** knappen én gang, og **SET** vises i displayet, **COST/kWh** blinker. Indstil decimalkommaet i prisen ved at trykke på **UP**.
- f. Tryk på **SET** knappen én gang, ugedagen blinker, tryk på **UP** for at indstille ugedag.
- g. Tryk på **SET** knappen én gang, **ON TIME** timer blinker, tryk på **UP** for at indstille forbrugstiden i timer.
- h. Tryk på **SET** knappen én gang, **ON TIME** minutter blinker, tryk på **UP** for at indstille forbrugstiden i minutter.

2. Indstil pris 2

Tryk én gang på **FUNC** knappen efter at have indstillet pris 1. Indstil pris 2 ved at gentage ovenstående trin.

3. Indstil max. strøm

Tryk én gang på **FUNC** knappen efter at have indstillet pris 2.

- a. Tryk én gang på **SET** knappen, **SET** og **AMP** vises i displayet, og det første ciffer i **MAX LOAD** blinker. Tryk på **UP** for at sætte første ciffer.
- b. Tryk én gang på **SET** knappen, **SET** og **AMP** vises i displayet, og det andet ciffer i **MAX LOAD** blinker. Tryk på **UP** for at sætte andet ciffer.
- c. Tryk én gang på **SET** knappen, **SET** og **AMP** vises i displayet, og det tredje ciffer i **MAX LOAD** blinker. Tryk på **UP** for at sætte tredje ciffer.
- d. Tryk én gang på **SET** knappen, **SET** og **AMP** vises i displayet, og det fjerde ciffer i **MAX LOAD** blinker. Tryk på **UP** for at sætte fjerde ciffer.

OVER LOAD WARNING vil blinke, hvis den indstillede max. strøm overskrides. Frakobl det apparat, der måles på, og indstil max. strøm data igen.

STAND BY STATUS

Hvis strømforsyningen afbrydes i mere end 10 sekunder, vil displayet slukke. Tryk på en vilkårlig tast for at få displayvisningen tilbage.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Strømforsyning	230V AC 50 Hz
Max. belastninger	10 A – 2300 W
Målbart spændingsområde	190-276V AC
Målingsnøjagtighed, spænding	± 1%
Målbart strømområde	0,01 – 10 A
Målingsnøjagtighed, strøm	± 1% eller ±0,01 A
Målbart effektområde	0,2 – 2760 W
Målingsnøjagtighed, effekt	± 1% eller ±0,2 W
Målbart akkumuleret elforbrug	0,0 – 9999,9 kWh
Målbart frekvensområde	45-65 Hz
Tidsnøjagtighed	± 1 minut per måned
Strømforsøg	<0,5 W
Driftstemperatur	-10 °C - +40 °C
Batterier	3 stk. 1,5 V LR44/AG13
Batterilevetid	Ca. 3 mdr. uden netstrøm

BORTSKAFFELSE



I henhold til WEEE's direktiver må dette produkt ikke smides i skraldespanden. Det skal afleveres på en genbrugsstation. På den måde hjælper du med at beskytte miljøet.

Importeret af:

Harald Nyborg A/S
Gammel Højmevej 30
DK-5250 Odense SV.

Der tages forbehold for trykfejl.