

Instruktioner til SARTANO[®] energimåler HN 1054 – model: EMD-3

Læs følgende instruktioner omhyggeligt, inden energimåleren forbindes med et el-apparat.

ADVARSEL!

Forbind ikke to eller flere energimålere!

Må kun bruges indendørs!

Placér ikke energimåleren, så det er svært at fjerne den fra produktet, den måler på!

VIGTIGT

Isæt ikke apparater, hvor belastningen overstiger 10 Amp. Sørg altid for, at ethvert apparat er tilsluttet fuldstændigt i energimålerens udtag. Hvis det er nødvendigt at rengøre energimåleren, fjernes den fra kontakten og tørres med en tør klud.

DEFINITION AF TASTATUR

1. **MASTER CLEAR:** Nulstil alle data i hukommelsen inkl. tid og alle programmer.
2. **UP:** Indstil tiden, pris, prisprogrammer, max. strømbelastning med knappen **SET**; væksel mellem 12-24 timer på urdisplayet.
3. **SET:** Indstil tiden, pris, prisprogrammer, max. belastning samtidig med knappen **UP**.
4. **FUNC:** Skift display status

GENERELLE EGENSKABER

1. Vise tid
2. Vise netspænding
3. Vise strømstyrke
4. Vise effekt
5. Vise og huske max. effekt
6. Vise og huske totalt elektrisk forbrug
7. Vise og huske totalen på tid og total elektrisk forbrug
8. Vise og huske total på tid og totalt elektrisk forbrug til pris 1
9. Vise og huske total på tid og totalt elektrisk forbrug til pris 2
10. Vise frekvens
11. Vise effektfaktor
12. Justerbar max. overbelastning, max. overbelastningsadvarsel
13. Justerbar - pris / kWt
 - 11 kombinationer af dage eller blokke af dage som følgende
 - Mandag
 - Tirsdag
 - Onsdag
 - Torsdag
 - Fredag
 - Lørdag
 - Søndag
 - Mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag
 - Mandag tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag
 - Lørdag, søndag
 - Mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag, søndag

BATTERI

Isæt 3 stk. af batterierne (LR44/AG13) i den korrekte retning, skru låget på. Tryk på MASTER CLEAR knappen, efter at batterierne er sat i. Elmåleren er nu klar til at blive sat op til brug.

- ⚠ **Bemærk 1. Låg og skrue skal være på plads inden brug**
- 2. Batterierne skal tages ud, hvis måleren ikke bruges gennem længere tid**

DATA DISPLAY

Tryk på **FUNC**-knappen, og data vises som følger:

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → KWh → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE1 → PRICE2

↑-----↓

1. Energimåleren vil vise tiden, netspænding og frekvens, hvis stikket sættes i stikkontakten, efter at batterierne er isat, uden at måleren har været i brug.
2. Tryk på **FUNC**-knappen en gang og slip, energimåleren vil vise tiden, strømstyrke og effektfaktor.
3. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise tiden og reel effekt og effektfaktor.
4. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise max. effekt og tiden af max. effekt, effektfaktor. Tryk og hold **FUNC**-knappen i 5 sekunder, og max. effekten slettes.
5. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise tiden og effektfaktor.
6. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise totaltid og elektrisk forbrug.
7. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise totaltid af pris 1 og total elektrisk forbrug af pris 1.
8. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vise totaltid af pris 2 og total elektrisk forbrug af pris 2.
9. Tryk på **FUNC**-knappen en gang til og slip, energimåleren vil vende tilbage til tid og netspænding. Tryk på og hold **FUNC**-knappen i 5 sekunder for at slette akkumulativ total el-omkostning eller total el-forbrug til pris 1 eller total el-omkostning til pris 2.
10. LCD display----når total el-forbrugstal og total el-omkostningstal bliver for store, så vil display blinke.

INDSTILLING AF TIDEN

1. Tryk på **FUNC**-knappen, indtil **CLOCK** vises i displayet.
2. Tryk på **SET**-knappen en gang. **"WEEK DAY"** vil blinke på samme tid, tiden ændrer sig til indstillingstilstand. Du kan indstille tiden nu.
3. Tryk på **UP**-knappen for at indstille **"WEEK DAY"**.
4. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip. **"HOUR"** vil blinke. **"WEEK DAY"** holder op med at blinke og bliver i displayet.
5. Tryk på **UP**-knappen og indstil **"HOUR"**.
6. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip. **"MINUTE"** vil blinke. **"HOUR"** vil holde op med at blinke og bliver i displayet.
7. Tryk på **UP**-knappen for at indstille **"MINUTE"**.
8. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, tiden vender tilbage til **CLOCK** funktion.

9. Tryk på **UP**-knappen, mens tiden vises og skift til 12-24 timers funktion.
For at genindstille rigtig tid gentages ovennævnte trin.
Efter indstilling, isæt energimåleren i en almindelig 230V stikkontakt. Tilslut det apparat, du ønsker at bruge, og tænd ved kontakten. Nu begynder energimåleren straks at måle apparatets forbrug og afslører udstyr, der forbruger for meget elektricitet.

INDSTILLING AF OMKOSTNINGER / kWt & MAKSIMAL VÆRDIER

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

1. Indstilling af price 1:

- a. Tryk på **SET**-knappen en gang og slip. **SET** vises, det første tal **COST/kWt** blinker, tryk på **UP** for indstilling.
- b. Tryk på **SET**-knappen en gang og slip, det andet tal **COST/kWt** blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- c. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, det tredje tal **COST/kWt** blinker, tryk på **UP** for indstilling.
- d. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, det fjerde tal **COST/kWt** blinker, tryk på **UP** for indstilling.
- e. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, grundtal **COST/kWh** blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- f. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, ugedagen blinker, tryk på **UP** for indstilling.
- g. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, timeangivelsen **ON TIME** blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- h. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, minutangivelsen **ON TIME** blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.

2. Indstilling af price 2:

Tryk på **FUNC**-knappen en gang og slip, afslut indstilling af **price 1**. Indstilling af **price 2**, gentag punkter ovenfor.

3. Indstilling af overbelastningsdata:

Tryk på **FUNC**-knappen en gang og slip efter indstilling af **price 2**.

- a. Tryk på **SET**-knappen en gang og slip, **SET** og **AMP** vises, det første ciffer max. belastning blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- b. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, det andet ciffer max. belastning blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- c. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, det tredje ciffer max. belastning blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.
- d. Tryk på **SET**-knappen en gang til og slip, det fjerde ciffer max. belastning blinker, tryk på **UP**-knappen for indstilling.

Overbelastningsvarslet blinker, når belastningen når over de indstillede data.

Funktionsknappen vil vise fejl. Du bør frakoble apparatet og indstille overbelastningsdata på ny.

STAND BY

LCD-displayet vil slukke, hvis strømmen afbrydes i mere end 10 sekunder. Tryk på en tast for at tænde igen.

| | SPECIFIKATIONER |
|------------------------|--------------------------|
| Strømforsyning | 230V AC 50Hz |
| Max. belastning | 10A, 2300W |
| Spændingsmåling | 190-276V AC |
| Nøjagtighed (spænding) | +/- 1% |
| Strømstyrkemåling | 0.01-10A |
| Nøjagtighed (strøm) | +/- 1% eller +/- 0.01A |
| Effektmåling | 0.2W-2760W |
| Nøjagtighed (effekt) | +/- 2% eller +/- 0.2W |
| Kumulativ talrække | 0-9999.9 kWt |
| Frekvensmåling | 45-65Hz |
| Tidsnøjagtighed | +/- 1 minut pr. måned |
| Strømforbrug | </=0.3W |
| Funktionstemperatur | -10°C til +40°C |
| Batterier | 3 x 1.5V LR44/AG13 |
| Batterilevetid | ca. 3 måneder uden strøm |

EU-importør

A/S HARALD NYBORG, Odense, DK.

→ *Der tages forbehold for trykfejl.*