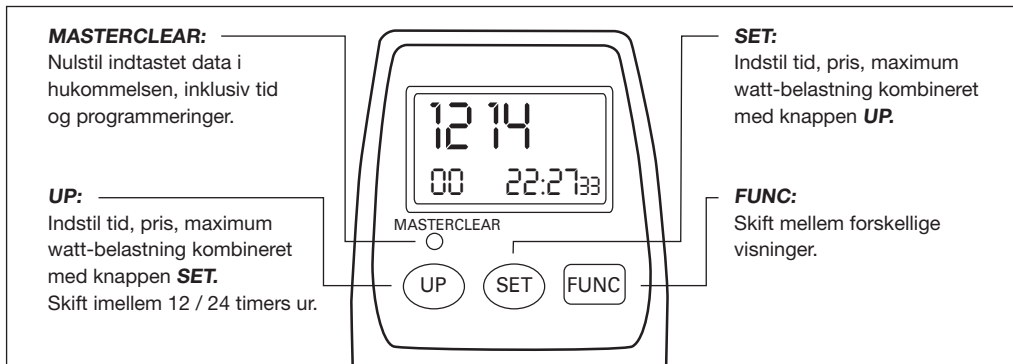


Elworks energimåler

Vare nr. 5-077-1



Denne vejledning bør læses igennem før produktet tages i brug.

ADVARSEL! Flere energimålere må ikke sammenkobles. Maximum belastningen på 16A/3600W må ikke overskrides.

Egenskaber

- Visning af klokkeslæt.
 - Visning af volt.
 - Visning af ampere.
 - Visning af watt.
 - Visning af maksimum watt.
 - Visning af sammenlagt watt-forbrug.
 - Visning af total tid og totalpris af el-forbrug.
 - Visning af total tid og totalpris af el-forbrug (pris 1)*.
 - Visning af total tid og totalpris af el-forbrug (pris 2)*.
 - Visning af frekvens i hertz.
 - Justerbar advarsel ved maksimum ampere.
 - Justerbar pris kW/t.
 - 11 kombinationer af dag/dage, hvor der skal måles.
- * Bruges til måling af to perioder; f.eks. hverdage - pris 1, weekend - pris 2. Energimåleren vil altid vise det totale forbrug, men ved hjælp af pris 1 og pris 2 kan du se, om der bruges mere strøm i weekenden end på hverdage.

Avanceret programmering

Fjern plastic snip ved batterierne og sæt energimåleren i stikkontakten. Brug evt. en forlængerledning.

Display

Displayet viser som udgangspunkt ur (den aktuelle tid), volt og frekvens. Tryk på **FUNC** knappen får at få vist de forskellige data:

1. tryk: Displayet viser ur (aktuel tid), og ampere.
2. tryk: Displayet viser ur (aktuel tid), og watt.

Quick guide

Fjern plastic snip ved batterierne og sæt energimåleren i stikkontakten. Brug evt. en forlængerledning.

Indstilling

- Tryk på "MASTERCLEAR" med en spids genstand og vent til display er nulstillet.
- Tryk på "FUNC" og hold den inde i 2 sek. Display skifter til visning af pris 1.
- Indstil kWh pris. Eksempelvis 01,70 kr. Tryk på "SET". Første ciffer blinker. Brug "UP" for at skifte ciffer. Tryk på "SET" for at skifte til næste ciffer og indstil resten af prisen. Hold "FUNC" nede i 2 sek. for at afslutte programmeringen.
Undlad at indstille "ON TIME". Indstil kun pris.
- Afbryd strømmen og tilslut det udstyr du skal måle. Tænd strømmen og energimåleren begynder sin måling.

Aflæsning

Du får mest nøjagtigt resultat, hvis du måler hvert apparat i 24 timer eller længere (gælder ikke apparater, der skal måles pr. gang fx vaskemaskine, el-kedel eller lignende).

- Tryk på "FUNC" 4 gange. Nu vises total pris og den samlede tid målingen har foregået. Øverste cifre viser total pris for den målte periode. Cifre i nederste højre hjørne viser tid i timer/minutter.

Energimåleren har yderligere funktioner.

Læs hvordan under avanceret programmering.

Hold evt. **FUNC** knappen nede i 5 sekunder for at indstille kWh-priser. (beskrevet under "Indstilling af pris og maximum ampere")

3. tryk: Displayet viser maximum watt og tidspunkt for maximum watt.
Hold evt. **FUNC** knappen nede i 5 sekunder for at nulstille maximum watt.
4. tryk: Displayet viser ur (aktuel tid) og sammenlagt watt-forbrug.
5. tryk: Displayet viser total tid og pris.
6. tryk: Displayet viser total tid og pris (pris 1).
7. tryk: Displayet viser total tid og pris (pris 2).
Hold evt. **FUNC** knappen nede i 5 sekunder under en af de fire ovenstående visninger, for at nulstille.
8. tryk: Displayet er tilbage ved udgangspunktet med klokkeslæt (den aktuelle tid), volt og frekvens.

Hvis total el-forbrug overskrider 9999.9 kWh vil displayet vise - - - - og blinke **HOLD**.

Indstilling af pris og maximum ampere

Tryk på **FUNC** og hold den inde i 5 sekunder. Displayet skifter til visning af pris 1.

Tryk på **SET** knappen for at indstille de forskellige data:

1. tryk: Det første ciffer i pris blinker. Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
2. tryk: Det andet ciffer i pris blinker. Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
3. tryk: Det tredje ciffer i pris blinker. Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
4. tryk: Det fjerde ciffer i pris blinker. Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
5. tryk: Kommaet i pris blinker. Tryk på **UP** for at flytte kommaet.
6. tryk: Ugedag/periode blinker. Tryk på **UP** for at ændre ugedag/periode.
MO = mandag TU = tirsdag
WE = onsdag TH = torsdag
FR = fredag SA = lørdag
SU = søndag
MO,TU,WE,TH,FR = mandag til fredag
MO,TU,WE,TH,FR,SA = mandag til lørdag
SA,SU = lørdag og søndag (weekend)
MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU = hel uge
7. tryk: Timetal blinker. Tryk på **UP** for at ændre.
8. tryk: Minuttal blinker. Tryk på **UP** for at ændre.

Tryk på **FUNC** efter indstilling af pris 1.
Displayet skifter til visning af pris 2. Gentag ovenstående for at indstille de forskellige data.

Tryk på **FUNC** efter indstilling af pris 2.
Displayet skifter til visning af maximum ampere.

Tryk på **SET** knappen for at indstille de forskellige data:

1. tryk - Det første ciffer i maximum ampere blinker.
Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
2. tryk - Det andet ciffer i maximum ampere blinker.
Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
3. tryk - Det tredje ciffer i maximum ampere blinker.
Tryk på **UP** for at ændre ciffer.
4. tryk - Det fjerde ciffer i maximum ampere blinker.
Tryk på **UP** for at ændre ciffer.

Ved overskridelse af maximum ampere, vil OVER LOAD WARNING blinke i displayet, og energimåleren vil låse alle funktioner. Fjern eller sluk det tilsluttede og ændre evt. data for maximum ampere.

Indstilling af ur og ugedag

Tryk på **FUNC** indtil ur vises i display.
Tryk evt. **UP** for at ændre mellem 12 / 24-timers ur.
Tryk dernæst på **SET** knappen for at indstille ur og ugedag:

1. tryk: Ugedag blinker. Tryk på **UP** for at ændre.
MO = mandag TU = tirsdag
WE = onsdag TH = torsdag
FR = fredag SA = lørdag
SU = søndag
2. tryk: Timetal blinker. Tryk på **UP** for at ændre.
3. tryk: Minuttal blinker. Tryk på **UP** for at ændre.

Brug af energimåleren

Afbryd strømmen, inden udstyr tilsluttes. De indtastede data vil pga. back up batterierne ikke blive slettet.

Specifikationer:

El-data:	230V ~ 50Hz
Maximum belastning:	10A, 2300W
Volt-måleområde:	190-276V ~
Nøjagtighed:	+/- 1%
Ampere-måleområde:	0,01-10A
Nøjagtighed:	+/- 1% eller +/- 0,01A
Watt-måleområde:	0,2-2760W
Nøjagtighed:	+/- 2% eller +/- 0,2W
Maximum sammenlagt watt-forbrug:	0-9999,9kWh
Hertz-måleområde:	45-65Hz
Urets nøjagtighed:	+/- 1 min. pr. måned
Strømforbrug:	</=0,3W
Arbejdstemperatur:	-10°C til +40°C
Batteri:	3 stk. 1,5V LR44/AG13
Batteri-levetid:	ca. 3 måneder uden tilslutning til 230V