Käyttöohjeet Sähkönkulutusmittari ulkokäyttöön IP44
Tuote: 8051

Lue seuraavat käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa. Sähkönkulutusmittari laskee sähkönkulutuksen hinnan ja auttaa paikallistamaan säästökohteita. Lisäksi mittari näyttää jännitteen ja laskee kokonaiskulutuksen kWh. Mittarissa on selkeä 2” LCD näyttö. Muistivarmennuksen avulla varmistat, ettei mittari nollaudu sähkökatkoksen sattuessa.

Tekniset tiedot:

- Jännite: 230 V, 50 Hz
- Maksimikuormitus: 3680 W, 16 A
- Näyttö: 2” LCD
- Vihreä taustavalo
- Jännitteen mittaustarkkuus: ± 1 %
- Tehon mittaustarkkuus: ± 2 %
- Sähkönkulutuksen hinta
- Kokonaiskulutus (kWh)
- Tehonmittaus (W)
- Jännitteen mittaus (V)
- Kotelointiluokka IP44 (sisä- ja ulkokäyttöön)

Varoitus!

- Älä kytke kahta tai useampaa mittaria yhteen!
- Älä sijoita energiamittaria niin, että sen irrottaminen pistorasiasta on vaikeaa!

Tärkeää:
Älä kytke laitetta, jonka kuormitus ylittää 16 A. Varmista aina, että minkä tahansa laitteen pistoke on työnnetty kokonaan mittarin pistorasiaan. Jos mittari on puhdistettava, irrota se pistorasiasta ja pyyhi mittari kuivalla liinalla.

Huom! Ensimmäiset luvut mittari näyttää normaalisti noin 2–3 h kuluttua, kunhan kulutusta on kertynyt sen verran että luvut näkyvät. Toisin sanoen, että laite on ollut käytössä niin kauan, että kulutus on kasvanut niin isoksi, että hinta (COST) näkyy kahden desimaalin tarkkuudella ja kulutus (Kwh) niin paljon, että näkyy yhden desimaalin tarkkuudella.

Esimerkiksi: Esimerkiksi: Jos sinulla on matkapuhelimen laturi, jonka teho on 20 W ja sähkön hinta on 0,17 €/kWh. Sinulla pitää olla puhelin latauksessa 3 tuntia jotta hinta nousee 0,01 € ja silloin kulutus on 0,06 kWh (tällöin kulutus mittarissa näyttää yhä 0,0 kWh).

Käyttö
Kun laite on kytkettynä pistorasiaan, näytössä näkyy ensin jännite.

"MODE"-painike: “**MODE**”-painikkeella vaihdat näkymää ”**V**”-tilan (voltti, jännite) ja ”**W**”-tilan (watti, teho) välillä.

"UP"-painike: “**UP**”-painikkeella vaihetelet seuraavien tilojen/näkymien välillä:

1. **KWh**: keskimääräinen kokonaisteho laitteiden käytön aikana.
2. **COST:** (Kustannukset) tarkoittaa sähkökustannuksia.
3. **COST KWh:** KWh hinta, voit asettaa hinnan seuraavasti (voit asettaa 00.00–99.99 välillä)

Paina “**UP**”, kunnes näyttöön tulee ”**COST KWh**” 1.00. Paina sitten “**MODE**”-painiketta noin 3 sekunnin ajan (kunnes numero vilkkuu) siirtyäksesi sähkökustannusasetukseen. Paina “**UP**” valitaksesi haluamasi numeron. ”**MODE**”-painikkeella menet seuraavaan numeroon. Jos ensimmäistä numeroa ei tarvitse asettaa, voit valita toisen, kolmannen tai neljännen numeron painamalla “**MODE**”.
Lopeta hinnan asettaminen, paina "**MODE**"-painiketta niin monta kertaa kunnes, näyttöön ilmestyy jännite "**V**". Se tarkoittaa, että hinta on asetettu ja sähkönkulutusmittari laskee nyt asettamasi hinnan mukaan.

Resetointi:
Jos näyttöön tulee epänormaali ilmoitus tai painikkeet eivät reagoi, laite on nollattava. Voit tehdä tämän painamalla ”**RESET”**-painiketta.

Huomautus:

1. Tuotteessa ei ole ladattavaa akkua, asetukset on tehtävä virran ollessa päällä.
2. Tuotteessa on muisti. Se pitää asetukset tallessa, vaikka sähkökatkos tulisi.
3. Tyhjennä laitteen muisti painamalla "**RESET**"-painiketta.

IMP
Valo vilkkuu nopeammin, jos tehoa lisätään.

Maahantuoja: Toolnet Elektro Oy, Helsinki 00880, www.toolnet.fi

Bruksanvisning Elenergimätare för utomhusbruk IP44
Produkt: 8051

Läs följande bruksanvisning noggrant innan du tar produkten i bruk. Elförbrukningsmätaren beräknar elförbrukningskostnaden och hjälper dig att identifiera besparingsmöjligheter. Dessutom visar mätaren spänningen och beräknar totalförbrukningen i kWh. Mätaren har en tydlig 2" LCD-skärm. Med minnesbackup säkerställer du att mätaren inte nollställs vid strömavbrott.

Tekniska specifikationer:

- Spänning: 230 V, 50 Hz
- Maximal belastning: 3680 W, 16 A
- Skärm: 2" LCD
- Grön bakgrundsbelysning
- Spänningsmätningens noggrannhet: ± 1 %
- Effektmätningens noggrannhet: ± 2 %
- Elförbrukningskostnad
- Totalförbrukning (kWh)
- Effektmätning (W)
- Spänningsmätning (V)
- Kapslingsklass IP44 (för inomhus- och utomhusbruk)

Varning!
Koppla inte ihop två eller flera mätare!
Endast för inomhusbruk!
Placera inte energimätaren så att den är svår att koppla ur från uttaget!

Viktigt:
Koppla inte in en enhet som överskrider 16 A belastning. Se alltid till att vilken enhetskontakt som helst är helt insatt i mätarens uttag. Om mätaren måste rengöras, koppla ur den från uttaget och torka av mätaren med en torr trasa.

OBS! De första siffrorna visas på skärmen efter cirka 2–3 timmar, förutsatt att tillräcklig förbrukning har ackumulerats för att siffrorna ska bli synliga. Med andra ord, enheten måste ha varit i bruk så länge att förbrukningen har ökat tillräckligt för att priset (COST) ska visas med två decimalers noggrannhet och energin (kWh) med en decimals noggrannhet.

Till exempel: Om du har en laddare för mobiltelefon med effekt på 20 W och elpriset är 0,17 €/kWh. Då måste du ha telefonen laddad i 3 timmar för att priset ska öka med 0,01 € och då är förbrukningen 0,06 kWh (då visar mätaren fortfarande förbrukningen som 0,0 kWh).

Användning
När enheten är ansluten till uttaget, visas först spänningen på skärmen.

"**MODE**"-knapp: Med "**MODE**"-knappen växlar du mellan "**V**"-läget (volt, spänning) och "**W**"-läget (watt, effekt).

"**UP**"-knapp: Med "**UP**"-knappen kan du växla mellan följande lägen/vyer:

1. **KWh**: genomsnittlig total effekt under användning av enheter.
2. **COST**: (Kostnad) betyder elkostnader.
3. **COST KWh**: KWh-pris, du kan ställa in priset enligt följande (kan ställas in mellan 00.00–99.99).

Tryck på "**UP**" tills "**COST KWh**" 1.00 visas på skärmen. Tryck sedan på "**MODE**"-knappen i cirka 3 sekunder (tills siffran blinkar) för att gå till inställningen för elkostnad. Tryck på "**UP**" för att välja önskad siffra. Med "**MODE**"-knappen går du till nästa siffra. Om den första siffran inte behöver ställas in, kan du välja andra, tredje eller fjärde siffran genom att trycka på "**MODE**".
Avsluta prisinställningen genom att trycka på "**MODE**"-knappen så många gånger tills spänningen "**V**" visas på skärmen. Detta betyder att priset är inställt och elförbrukningsmätaren nu beräknar enligt det inställda priset.

Återställning:
Om ett onormalt meddelande visas på skärmen eller knapparna inte svarar, måste enheten återställas. Du kan göra detta genom att trycka på "**RESET**"-knappen.

Observera:

1. Produkten har inget uppladdningsbart batteri, inställningar måste göras när strömmen är på.
2. Produkten har ett minne som behåller inställningarna även vid strömavbrott.
3. Töm enhetens minne genom att trycka på "**RESET**"-knappen.

IMP
Ljuset blinkar snabbare om effekten ökas.

Importör: Toolnet Elektro Oy, Helsingfors 00880, www.toolnet.fi