

Bruksanvisning

EcoSense Filosofi

Gratulerer med et stort skritt i retning av lavere strømrregning! EcoSense er en smart og enkel måte å holde oversikt over eget strømforbruk. Den viser kontinuerlig nøyaktig hvor mye strøm som brukes og holder oversikt over totalt antall kWh du har brukt inneværende time.

I boksen

EcoSense trenger ikke internett, abonnement eller App. I esken finnes alt som trenges for å komme i gang:

- 1) Sender som koples til strømmåleren
- 2) Displayenhet som plasseres der du selv ønsker (men ikke altfor langt unna senderen).
- 3) Nettverkskabel (flat type)
- 4) Strømforsyning (med Micro-USB kabel).

Viktig

Før EcoSense kan tas i bruk må HAN porten på strømmåleren i sikringsskapet aktiviseres/åpnes slik at EcoSense kan motta målerdata. Dette gjøres av din nettleverandør. Det utføres fjernstyrt og er kostnadsfritt. Informasjon om dette finnes på nettleverandørens nettsider. Hvis strømmåleren din ikke har HAN-kontakt/modul, vil nettleverandør sende denne til deg kostnadsfritt når du får åpnet HAN-porten. Har du ikke internett så ringer du den lokale nettleverandøren din og ber dem åpne HAN-porten på strømmåleren din.

Trenger du hjelp til noe av dette så ta kontakt med EcoSense så hjelper vi deg gjerne.

Se også www.han-port.no for liste over norske nettleverandører og mer informasjon

Installasjon av Sender

Senderen kobles til smartmåleren med den medfølgende flate nettverkskabelen. Den ene enden kobles til senderen og den andre plugges til HAN-porten på strømmåleren i sikringsskapet.

Senderen har magnetfeste og kan plasseres enten inne i eller utenfor skapet for målere som er montert innendørs. Har du anlegg hvor hovedsikring og måler er plassert i skap utendørs, må senderen plasseres inne i skapet da den ikke er vanntett. Montering gjør du enkelt selv, du trenger ikke elektriker for dette.



Når senderen er koplet til måleren vil den blinke med hvitt lys. Senderen forsynes med strøm fra HAN-porten på strømmåleren. Ved oppkopling må den lades opp før den kan begynne å sende data. Dette vil normalt ta ca. 30 minutter litt avhengig av hvilken type måler man har. Etter ca. 30 minutter vil den

begynne å sende data og gi ett kort blink hver gang den sender data. Dette skjer med 2 til 10 sekunders mellomrom, avhengig hvilken type strømmåler du har.

Installasjon av skjerm

Skjermen startes ved å sette strømforsyningen i en vanlig veggkontakt og kople strømkabelen fra strømforsyningen som vist på bildet til venstre under. Det er ingen av og på bryter. Når strømmen er kople, vil den begynne å søke etter data fra senderen. Frem til skjermen begynner å ta imot målinger vil den vise en liten hvit strek som vandrer frem og tilbake i displayet. Det vil normalt ta opp mot 30 minutter før senderen er ladet opp og du ser tall på displayet.

Hvis skjermen fremdeles søker etter senderen etter 30 minutter kan det være at displayet står utenfor rekkevidden til senderen. Prøv da å flytte skjermen nærmere senderen.



EcoSense i bruk:

Under normal drift vil du på skjermen finne informasjon om hvor mye effekt du bruker akkurat nå, samt hvor mange kWt som er brukt inneværende time og en indikasjon om ditt forbruk akkurat nå er lavt, middels eller høyt.

Det hvite lyset viser gjennomsnitt forbruk inneværende time.

Skala med lys som symboliserer forbruket i øyeblikket.

Lysene har et grønt, gult og rødt område som kan settes av deg som bruker for å indikere "normalt", "middels" og "høyt" forbruk.

Tallverdi for forbruket i øyeblikket.



Dersom forbruket er høyere enn skalaen for lysene, vil det siste lyspunktet blinke.

Gjennomsnittvisning

Siden forbruket kan variere mye i hustand kan det være utfordrende å få et inntrykk av hvor høyt forbruket faktisk er.

Ved å se på det hvite lyspunktet på skalaen så vil du få et mer korrekt inntrykk av det faktiske forbruket.

Det hvite lyset representerer gjennomsnittsforsbruket inneværende time.

Selv om forbruket varierer mye så vil en se at dette hvite lyset beveger seg mer rolig.

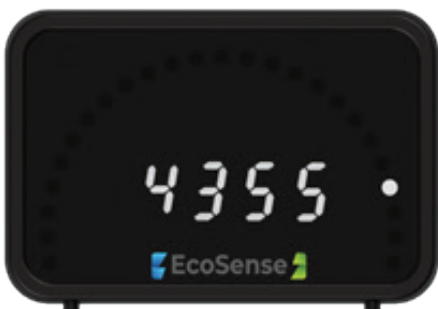
Ved å trykke en gang på en vilkårlig knapp på baksiden av skjermen så vil du se tallverdien for det hvite lyset. Etter noen sekunder vil skjermen returnere til normal visning.

Det hvite lyset kan hjelpe deg å holde rede på totalforbruket inneværende time.

På slutten av timen så vil totalforbruket være det samme som gjennom gjennomsnittsforsbruket.

Dette kan være til stor nytte for å holde innenfor "trappetrinnene" for nettleien.

Tips og utfyllende informasjon om dette finnes på www.ecosense.no



Solcelle/strømproduksjon

Normal visning på skjermen er strømforbruket som går fra strømnettet og inn til husstanden. De som har solceller, kan levere strøm ut på strømnettet dersom strømproduksjonen er større enn strømforbruket i husstanden. Når dette skjer vil lysene endre farge til blå og tallet viser hvor mange watt som leveres ut på strømnettet for øyeblikket.



Endring av innstillinger



På baksiden av skjermen er det knapper for å endre på innstillingene.

Holdt inne "Velg"-knappen i 5 sekunder for å starte.



Steg 1: Sett full skala

Alle lysene lyser hvitt.

Ved å trykke **▲** eller **▼** kan man endre verdi for full skala. Verdien vil endre seg i steg på 5000.

Trykk på **"Velg"** for å gå videre.



Steg 2: Sett Grønt/Gult overgang

Ett grønt og ett gult lyser.

Ved å trykke **▲** eller **▼** kan man endre skillet mellom grønt og gult område. Lysene flytte seg opp/ned og tallverdien for denne grensen vil vises på skjermen.

Trykk på **"Velg"** for å gå videre.



Steg 3: Sett Gult/Rød overgang

Ett gult og ett rødt lyser.

Ved å trykke **▲** eller **▼** kan man endre skillet mellom gult og rødt område. Lysene flytte seg opp/ned og tallverdien for denne grensen vil vises på skjermen.

Trykk på **"Velg"** for å gå videre.



Steg 4: Sett full skala for produksjon

Alle lysene lyser blått.

Ved å trykke **▲** eller **▼** kan man endre verdi for full skala. Tallet endre seg i steg på 2500.

Trykk på **"Velg"** for å gå tilbake til normal visning.