

efergy

Trådløs energimåler

Art. nr 36-5041

Modell efergy e²-IR

efergy.com

Innholdsfortegnelse

1. Introduksjon	4
2. Sikkerhet	5
3. Forpakningens innhold	6
4. Knapper og funksjoner	7
5. Installasjon	8
6. Koble sender og displayenhet opp mot hverandre	10
7. Innstilling av tid og dato	11
8. Innstillinger ved enkel tariffmåling (samme strømpris hele døgnet)	12
9. Innstillinger for måling av flere tariffer (differensiert døgnpris)	14
10. Displayinformasjon	16
11. Vising av symboler på displayen	20
12. Feilsøking/FAQ	21
13. Avfallshåndtering	23
14. Spesifikasjoner	23
15. Installasjon av medfølgende programvare	24

1. Introduksjon

Trådløs energimåler

Art.nr. 36-5041

Modell efergy e²-IR

- Energimåler som viser hvor mye strøm som forbrukes i husstanden i det øyeblikket du leser av displayet. Displayet kan også gi deg opplysninger om hva den forbrukte energien koster.
- Mottakeren kan fraktes rundt i hjemmet slik at du kan skru på eller av strømforbrukere for å se den umiddelbare forskjellen i energiforbruket.
- Forbruket måles ved å lese av målerens pulsdioder*.
- Enkel installasjon. Det er ikke nødvendig med noen inngrep. Den optiske givern monteres rett over pulsdioden på nyere sikringsskap.
- Avleste data sendes deretter til skjermenheten, som beregner og viser strømforbruket.
- Viser kostnader, forbruk i kWh, gjennomsnittsforbruk og historikk.
- Måleren kan også kobles til en PC via USB for overføring av statistikkdata med hjelp av den medfølgende programvaren (Windows XP SP3, Vista x32, Windows 7 og Windows 8).
- Skjermenheten drives med 3 x AAA/LR03-batterier og senderen med 3 x AA/LR6-batterier (selges separat).

* Pulsdioden kan være av to typer, enten en IR-diode som blinker med usynlig lys eller en pulsdioder med synlig rødt, gult eller grønt lys.

2. Sikkerhet

HER KOMMER NOEN SIKKERHETSTILTAK SOM MAN MÅ TA HENSYN TIL FØR BRUK AV DETTE PRODUKTET.

Efergy energimåler er relativ enkel å installere. På tross av dette er det visse sikkerhetstiltak som må følges:

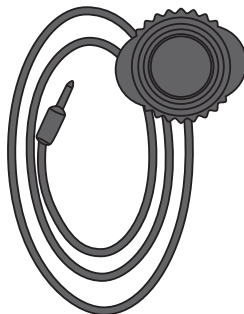
- Les grundig og følg den viktige informasjonen på følgende sider.
- Dersom du finner noe mistenkelig i eller ved sikringsskapet, som f.eks. løse kabler, uisolerte kabler, brennmerker, ødelagt isolasjon i deksel etc. må monteringen av sensorene stoppes umiddelbart. Ta da umiddelbar kontakt med en registrert installasjonsvirksomhet.
- Den optiske givern skal monteres over strømmålerens IR-diode. Man må aldri koble den til noe annet i eller ved strømmåleren.
- Ingen kabler eller annet nær strømmåleren må kappes eller modifiseres. Bryt ingen plomber eller liknende ved strømmåleren.
- Dersom du er usikker eller har spørsmål vedrørende monteringen av energimålerens sensorer, så ta kontakt med en fagperson.
- Sensorene trenger ikke å demonteres i løpet av utstyrets levetid. Både sender og displayenhet har batterier som må skiftes av og til.

3. Forpakningen inneholder

- Optisk giver
- Sender
- Displayenhet (mottaker)

Forpakningen inneholder også følgende:

- USB-kabel
- Hefte med råd om energisparing (på engelsk)
- CD-plate med programvare
- Brukerveiledning
- Hurtigguide



Optisk giver



Sender



Displayenhet

4. Knapper og funksjoner

4.1 Displayenhet (mottaker)

[TIME PERIOD] Lagre og avslutte.

[◀] Gå til venstre.

[▶] Gå til høyre.

[UNIT/SET] Bekrefte innstilling og gå videre.

[FUNCTION] (på oversiden) Funksjonsknapp for innstilling av visning på skjerm.

[LINK] (på baksiden) Knapp for trådløs linking til sender.

[TIME SET/ALARM ON/OFF] (på baksiden) Innstilling av tid.

4.2 Sender

Knapp for trådløs linking til mottaker.

5. Installasjon/montering

5.1 Finn pulsedioden i sikringsskapet ditt

Sikringsskapet har en pulsdiode som blinker proporsjonalt med den mengde energi som passerer inn via kablene. Pulsdioden kan være av to typer, enten en IR-diode (A) som blinker med usynlig lys eller en pulsdiode (B) med synlig rødt, gult eller grønt lys.

A. Lyset fra IR-dioden syns ikke, men IR-diodens plassering kan kontrolleres med enkelte mobiltelefoner.

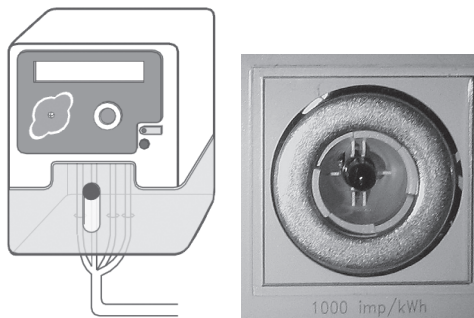
Slik kan du kontrollere om din mobiltelefon kan brukes: Vend mobiltelefonens kamera mot framsiden på en fjernkontroll til TV, DVD etc. og trykk på en av knappene på fjernkontrollen. Hvis et lysende punkt på fjernkontrollens fremkant vises på telefonens display, kan telefonen benyttes.

Gjør følgende med telefonen: Still inn telefonen på kamera-/filmmodus og vend telefonens kamera mot sikringsskapet. Se på telefonens display hvor IR-dioden blinker med hvit lys. Ved IR-dioden er det en markering som angir antall impulser per kWh. Merkingen kan f.eks. se slik ut: 1000 imp/kWh, som betyr 1000 impulser per kilowatttime. Skriv ned merkingen før du monterer den optiske giveren. Det er viktig fordi den kan dekke til merkingen.

B. Pulsdioden har et synlig lys med rødt, gult eller grønt skinn.

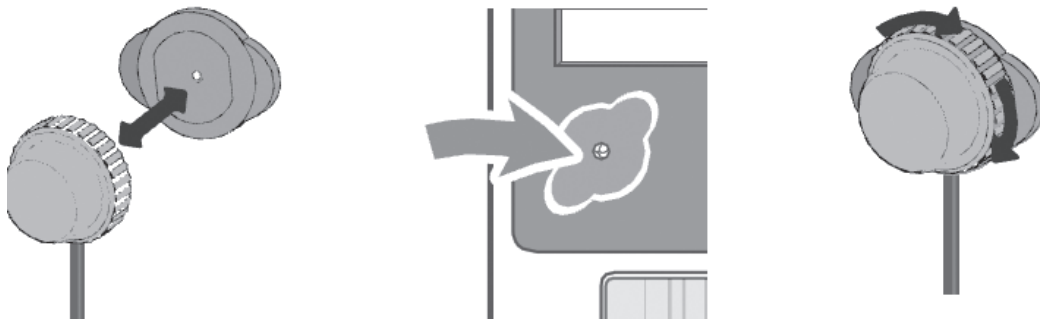
Ved pulsdioden er det en markering som angir antall impulser per kWh, f.eks. 800 imp/kWh. Advarsel! Ikke berør noen metallkoblinger ved montering av den optiske giveren.

To eksempel på pulsdiodens merking og plassering.



5.2 Montering av den optiske giveren

1. Det er viktig at du er helt sikker på hvor pulsdioden er før baseplaten blir montert.
2. Skru løs giverkroppen fra basen. Trekk den selvheftende plastfilmen av og trykk baseplaten fast med hullet rett foran pulsdioden.
3. Fest så giveren på baseplaten. Press den optiske giverens kontakt i uttaket på senderens underside. Energiforbruket sendes nå trådløst til displayenheten via senderen.



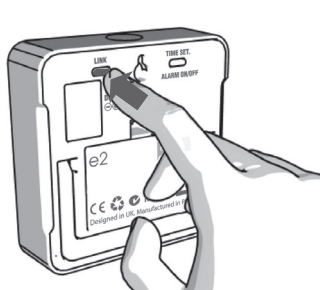
5.3 Den optiske giveren kobles til senderen

Press den optiske giverens kontakt i uttaket på senderens underside.
Oppmålte verdier fra den optiske giveren sendes trådløst til displayenheten via senderen.
Energiforbruket vises direkte på displayet.

6. Koble sender og displayenhet opp mot hverandre

1. Start med å plassere 3 stk. AA/LR6-batterier i senderens batteriholder og 3 stk. AAA/LR03-batterier i holderen til displayenheten.

Tips: Dersom senderen monteres utendørs er det ekstra viktig å bruke batterier av god kvalitet. Bruk alkaliske batterier som tåler det kjølige været bedre.

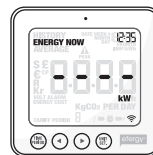


Symbol for sending

Tips: Dersom oppkoblingen lykkes vil symbolet for sending komme opp i displayet.

2. Hold [LINK] inne i ca. 2 sekunder. Den er plassert på displayenhetens bakside. Sendesymbolet blinker i ett minutt.

3. Trykk inn knappen på senderens framside en gang, mens symbolet for sending blinker, og vent til ikonet slutter å blinke.



Lenking mislykket

Dersom det mislykkes vises --- i displayet.

Obs! Tiden for oppdatering er 30 sekunder. Det betyr at senderen sender informasjon med 30 sekunders mellomrom.

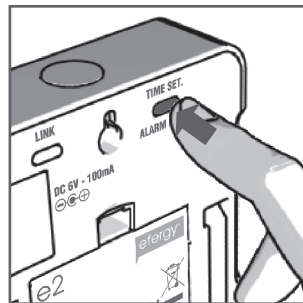
7. Innstilling av tid og dato

For å kunne få opp riktig informasjon må tid og dato være innstilt riktig.

Obs! Kontroller at dato og tid stemmer overens på energimåleren og din datamaskin, ellers kan det bli problemer med overføringen av data mellom disse. Husk at skifting mellom sommer- og vintertid må foretas manuelt.

Tid og dato stilles inn slik:

1. På baksiden av displayenheten er innstillingsknappen [TIME SET/ALARM ON/OFF]. Trykk og hold den inne i 2 sekunder. Timer begynner å blinke. Still inn riktig time med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og gå videre til innstilling av minutter.
2. Still inn riktig minutter med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og gå videre til innstilling av år, måned og dato. Trykk på [TIME PERIOD] for å gå ut av innstillingsmodus.



8. Innstillinger ved enkel tariffmåling (samme strømpris hele døgnet)

Energimåleren må oppdateres til riktig kWh-pris for å gi riktig informasjon. Prisen stilles inn slik (dette gjelder dersom du IKKE har en dobbelttariffmåler).

Aktiver først innstillingsmodus: Trykk og hold [UNIT/SET] inne i 2 sekunder.

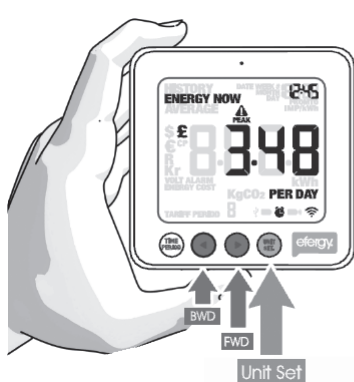
Obs! Dersom du ikke trykker på noen knapper i løpet av 20 sekunder vil displayet automatisk gå til startmodus uten at dine innstillinger er blitt lagret.

8.1 Oppgi antall impulser per kilowatttime som gjelder for ditt sikringsskap

I alle nyere sikringsskap er det en markering for hvor mange impulser IR-dioden avgir per kilowatttime. Merkingen kan f.eks. se slik ut: 1000 imp/kWh, som betyr 1000 impulser per kilowatttime.

Antall impulser stilles inn slik:

1. Hold [UNIT/SET] inne i ca. 2 sekunder for å åpne innstillingsmodus for antall impulser per kWh. I displayet vises følgende: «imp/kWh» og «1000» blinker (1000 impulser er forhåndsinnstilt).
2. Oppgi antallet (XXXX imp/kWh) som merkingen beskriver ved IR-dioden i sikringsskapet. Still inn riktig verdi med knappene [◀] og [▶], hvert trykk endrer 100 impulser.
3. Trykk på [TIME PERIOD] for å bekrefte og gå til neste innstillingsmodus.



8.1 Antall impulser per kilowatttime



8.2 Valuta



8.3 Elkostnad



8.4 Kilo kuldioxid (CO₂) per kWh



8.5 Alarm

8.2 Valuta

Still inn riktig valuta (kr, €, \$, R eller £) med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og gå videre til innstilling av pris.

Pris ved enkeltariff:

«TARIFF» vises og «1» blinker. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte hvis du har lik strømpris hele døgnet. Se kap. 9 hvis du har en strømmåler med differensiert døgnpris.

Tips: I løpet at hele innstillingsfasen kan du trykke på [TIME PERIOD] for å lagre dine innstillinger og å gå tilbake til start.

8.3 Elkostnad

Still inn riktig pris med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og å gå videre.

8.4 Oppgi verdien i kg CO₂/kWh (kg kulldioksid per kWh) som referanse

Verdien på kg CO₂/kWh kan forandres med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og gå videre til innstilling av alarm.

8.5 Alarm (Varsling ved høyt energiforbruk)

Den forhåndsinnstilte alarmverdien er 5 kW. Hvis alarmfunksjonen er aktivert og du bruker mer enn det som er innstilt (5 kW er forhåndsinnstilt) vil en summer høres.

1. Alarmverdien kan endres med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og deretter på [TIME PERIOD] for å gå ut av innstillingsmodus.
2. Trykk på [TIME SET/ALARM ON/OFF] på baksiden av displayenheten for å aktivere eller deaktivere alarmen.
3. Symbolet  viser når alarmen er aktivert.

9. Innstillinger for måling av flere tariffer (differensiert døgnpris)

Obs! Dette gjelder kun for deg som har variert døgnpris.

Hvis du har en strømmåler for differensiert døgnpris, må du stille inn energimåleren for dette.

9.1 Aktivere måling for differensierte priser

Trykk og hold [UNIT/SET] inne i 2 sekunder. Verdien for antall impulser per kilowatttime blinker. Trykk på [UNIT/SET] to ganger for å åpne innstillingsmodus for differensiert døgnpris (for eksempel forskjellig pris for natt og dag). «TARIFF» vises og «1» blinker. Still inn antall tariffer med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte.



9.2 Still inn start- og stopptidspunkt for tariff 1

Dette gjelder **kun** hvis man skal aktivere flere tariffer enn 1. «TARIFF START TIME» vises. «12.00» (starttiden) blinker. Still inn starttid (timer og minutter) med [◀] og [▶] og trykk på [UNIT/SET] for å lagre og å gå videre. TARIFF START TIME erstattes av «TO» på displayer. Still inn stopptiden for tariff 1 på samme måte. Gjenta dette for de andre tariffene.

Eksempel: Du har én tariff (strømpris) som starter kl. 01.00 og stopper 08.00. Still inn TARIFF START TIME 01.00 og TO 08.00. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte innstillingen. Still deretter inn kostnad per kWh for begge tariffene (dag- og nattpris).



9.3 Stille inn pris for tariff 1

Den forhåndsinnstilte prisen blinker. Still inn riktig pris per kWh med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte. Neste aktiverte tariff vises i displayet.



9.4 Stille inn pris for tariff 2, 3 eller 4

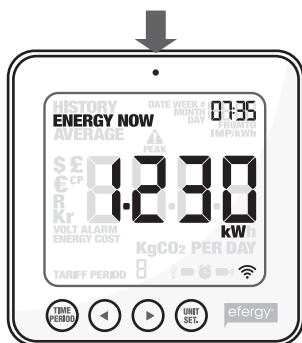
Den forhåndsinnstilte prisen blinker. Still inn riktig pris per kWh med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte.

Obs! Tiden for siste tariffen (2, 3 eller 4) trenger ikke å stilles inn manuelt. Det blir automatisk den tiden som gjenstår.



10. Displayinformasjon

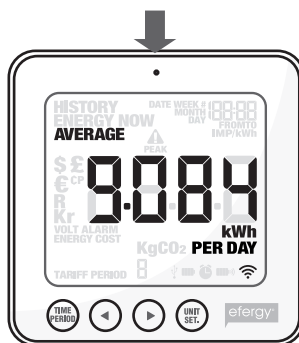
Trykk på [FUNCTION] for å velge visning av **aktuelt energiforbruk**, **tidligere forbruk** eller **gjennomsnittlig forbruk**.



Energy now

Viser den aktuelle verdien akkurat nå.

Velg mellom kW, kr per dag og kg CO₂ per dag.



Average

Viser gjennomsnittsverdi.

Velg mellom dag/uke/måned og periodens gjennomsnittlige forbruk i kWh, kostnader eller utslipp av kulldioksid* (CO₂).



History

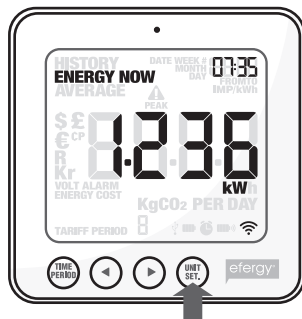
Viser tidligere måleverdier.

Velg mellom dag/uke/måned, periodens forbruk i kWh, kostnader eller utslipp av kulldioksid* og forskjellige måleperioder.

* Her vises det antallet kg CO₂ som dannes ved produksjonen av elektrisiteten som du har forbrukt. Mengden CO₂ som dannes er avhengig av hva slags strøm du kjøper: vann-, vind-, kullkraft etc. Du må selv stille inn kg CO₂ per kWh ut fra ovennevnte kriterier. (Se kapittel 8.4).

10.1 Energy now

Trykk på [UNIT/SET] for å veksle mellom visning av de forskjellige måleverdiene:



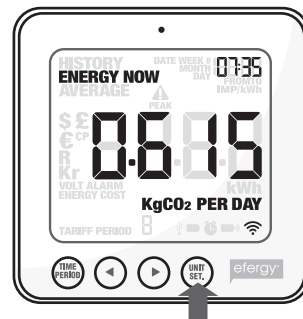
kW

Totalt strømforbruk akkurat nå.



kr per day

Energikostnader så langt, i dag.



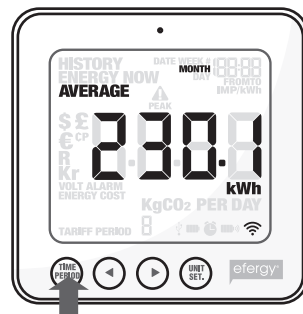
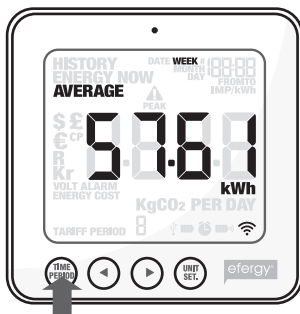
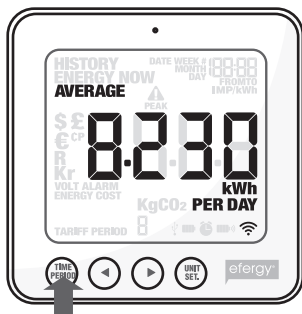
kg CO₂ per day

Utslipp av kulldioksid så langt, i dag.

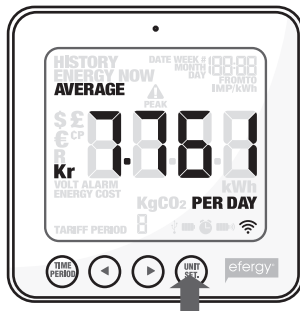
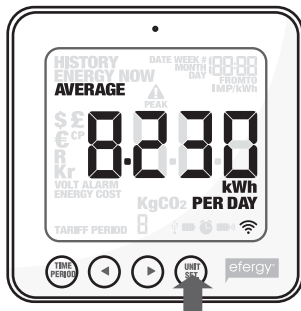
10.2 Average

Trykk på [TIME PERIOD] flere ganger for å velge visning av energiforbruket: **Day** (dagens forbruk) – **Week** (ukens forbruk) – **Month** (månedens forbruk)*.

* **Day** (døgnet regnes fra 00.00 til 23.59) – **Week** (uken regnes fra og med søndag til og med lørdag) – **Month** (fra og med den første til og med den siste dato i måneden).



Trykk på [UNIT/SET] for å skifte mellom visning av **kWh** (energiforbruk) – **kr** (kostnad) – **kg CO₂** (mengde kuldioxid).



10.3 History

Trykk på [TIME PERIOD] flere ganger for å velge visning av energiforbruket: **Day** (dagens forbruk) – **Week** (ukens forbruk) – **Month** (månedens forbruk)*.

* **Day** (døgnet regnes fra 00.00 til 23.59) – **Week** (uken regnes fra og med søndag til og med lørdag) – **Month** (fra og med den første til og med den siste dato i måneden).



Skift mellom dager/uker/måneder med knappene [◀] og [▶] for å sammenlikne energiforbruket i forskjellige måleperioder.



Trykk på [UNIT/SET] for å skifte mellom visning av **kWh** (energiforbruk) – **kr** (kostnad) – **kg CO₂** (mengde kuldioxid).



11. Visning av symboler på displayet

I displayet vises følgende:



Symbolet blinker når batterinivået i displayenheden begynder å bli dårlig.



Symbolet blinker når batterinivået i senderen begynder å bli dårlig.



Alarmen er aktivert.



Alarmen er deaktivert.



Usb-kabel tilkoblet.

12. Feilsøking/FAQ

Vil alle lagrede data forsvinne når jeg tar ut batteriene?

Nei, lagret informasjon ligger på et internminne og forsvinner ikke ved skifte av batterier.

Hvordan tilbakestilles displayet (slette alle data og starte på nytt)?

Displayet skal stå i visingsmodus, og «ENERGY NOW» vises. Hvis ikke, trykk på [FUNCTION] for å gå til ENERGY NOW.

Trykk inn og hold knappene [TIME PERIOD] og [UNIT SET] inne samtidig, i 3 sekunder, til «CLr» kommer opp på displayet.

Obs! Hvis energimåleren nullstilles vil alle innstillinger og lagrede opplysninger slettes. Tid og dato blir ikke slettet.

Hvilken rekkevidde har senderen?

Rekkevidden er inntil 40 meter i et vanlig hjem. Frekvensen 433 MHz er passende. Signalene kan, ved gode forhold, rekke mellom tre etasjer.

Displayet viser --- . Hva betyr det?

Flytt displayenheten nærmere senderen og trykk på [LINK]. Dersom symbolet fortsatt vises betyr det at enhetene fremdeles ikke har kontakt med hverandre. Ta kontakt med vårt kundesenter.

Bakgrunnsbelysningen på displayet vises av og til. Hvorfor?

Bakgrunnsbelysningen er timerstyrt for å spare batterier. Den er kun aktivert mellom 18.00 og 06.00.

Det virker som sender og mottaker (displayenhet) ikke har kontakt med hverandre.

Hva gjør jeg?

Flytt displayenheten nærmere senderen og trykk på [LINK]. Hvis dette ikke hjelper, prøv å skifte batterier i senderen.

Hvor mye kan energimåleren vise?

Den kan måle inntil 999 kWh på en uke.

Datamaskinen mister kontakt med energimåleren når den er koblet til via USB-porten.

Hva gjør jeg?

Trekk ut USB-kabelen og sett den inn igjen.

Jeg har problemer med overføring mellom energimåler og datamaskin. Hva gjør jeg?

Kontroller at dato og tid stemmer overens på energimåleren og datamaskinen. Husk at skifting mellom sommer- og vintertid må foretas manuelt.

Programmet Elink viser «NO CONNECTION TO SERVER».

1. Installer nyeste versjon av Adobe AIR.
2. Installer nyeste versjon av JAVA.
3. Opphev blokkeringen for JAVA når denne ruten vises når du åpner programmet Elink.
Nå skal det fungere.

Det går ikke å overføre data til datamaskiner med Windows Vista eller Windows 7/8.

For å kunne overføre data til datamaskiner med Windows Vista eller Windows 7/8, må User Access Control (UAC) være stengt. Dette utføres fra brukerkontoen i kontrollpanelet.

Hvordan nullstille verdiene i displayenheten?

Trykk inn og hold knappene TIME PERIOD og UNIT SET inne i 3 sekunder til «CLr» kommer opp på skjermen.

Fungerer energimåleren sammen med Windows 7/8?

Strømerenergimåleren kan brukes med Windows 7/8, 32 bit og 64 bit.

13. Avfallshåndtering



Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

14. Spesifikasjoner

Modellbetegnelse	efergy e ² -IR
Frekvens	433 MHz
Sendingsintervall	30 sekunder
Rekkevidde	> 40 meter
Nøyaktighet	> 90 %
Bakgrunnsbelysning	Aktivert mellom kl. 18.00 og 06.00
Strømforsyning	Displayenhet (mottaker): 3 stk. AAA/LR03-batterier (selges separat) Sender: 3 stk. AA/LR6-batterier (selges separat)
Innstillingsområde for impulser per kWh	100–10 000 imp/kWh

15. Installasjon av medfølgende programvare

15.1 Forberedelser før installasjon av programvare

Fjern eventuelle tidligere installasjoner av programvaren **elink**.

Ved reinstallasjon av efergy elink-programvare må først tidligere utgaver fjernes. Det samme gjelder de tilhørende filene/mappene.

Obs! Følg nøye disse installasjonsanvisningene.

- Påse at det er de siste versjonene av Adobe AIR og Java som er installert på maskinen før medfølgende programvare (efergy elink) installeres.
 - Hvis du ønsker å vise lagret data fra datafiler i andre program enn elink, må Microsoft Excel være installert før installasjonen av den nye elink-programvaren foretas. Filene kan imidlertid alltid åpnes og vises i efergy elink.
1. Kontroller om det er de siste versjonene av Java og Adobe AIR som er installert på maskinen din. Hvis ikke må disse lastes ned. I kontrollpanelet er det et ikon for Java. Klikk på det for å se hvilken versjon som er installert på maskinen din. Hvis dette ikke er siste versjon, så last den ned.
 2. Last ned siste versjon av Adobe AIR fra **[http: get.adobe.com/air/](http://get.adobe.com/air/)** eller Adobes hjemmeside. Det kan også hende at man må deaktivere antivirusprogrammet ditt ved nedlasting av andre programmer.

[Home](#) / [Downloads](#) / [Adobe AIR](#) /

Adobe AIR



Adobe AIR 3.5 (16.5 MB)

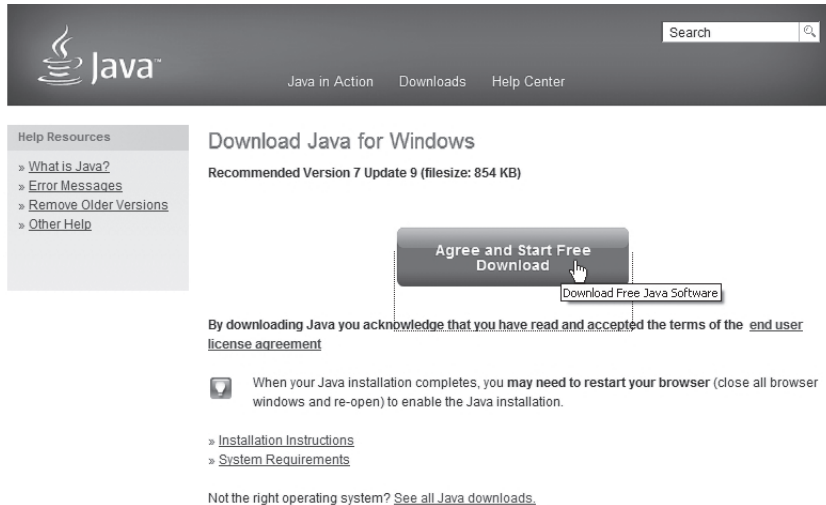
Your system: Windows, English
Different operating system?

[Learn more](#) | [System requirements](#) | [Distribute Adobe AIR](#)

[Download now](#)

You may have to temporarily disable your antivirus software.
By clicking the Download now button, you acknowledge that you have read and agree to the Adobe Software Licensing Agreement.

3. Java lastes ned fra: **www.java.com**



4. Kontroller, før installasjonen, at UAC (User Account Control) er:

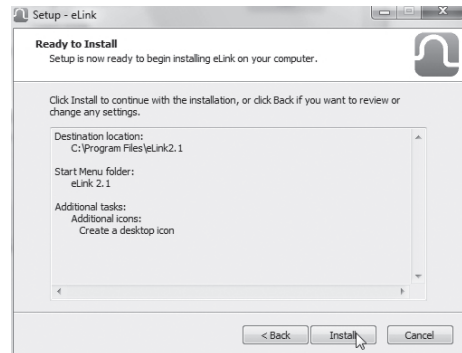
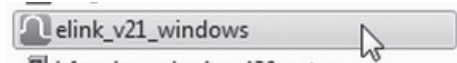
- Stengt (gjelder Windows Vista).
- Senket til høyeste nivå, 3, (gjelder Windows 7).

Gjør da slik: Åpne *Kontrollpanelet* og deretter **User Account** (brukerkonto). Klikk på **Change User Account Control settings** og kontroller/endre innstillingene. Klikk deretter **OK** for å gå tilbake til hovedmenyen.

5. Sørg for at du er innlogget som administrator (**Run as administrator**).

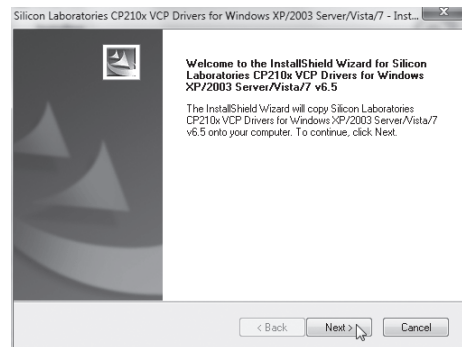
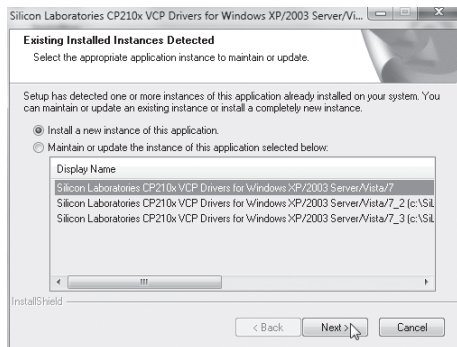
15.2 Installer efergy elink programvare

1. Plasser den vedlagte cd-platen i datamaskinens cd-rom. Åpne *Utforskeren* og klikk på **elink_v21**.

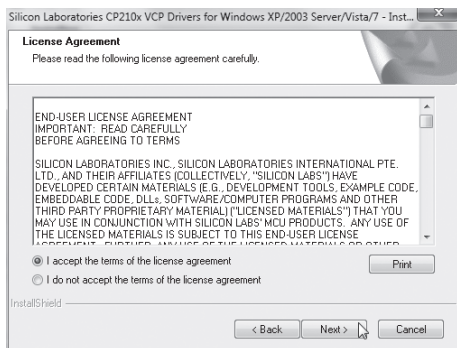


2. Klikk på **Next** i de følgende rutene.
3. Klikk på ikonen **ELINK V2.1 for Windows** og klikk deretter på **Next** i de neste rutene.

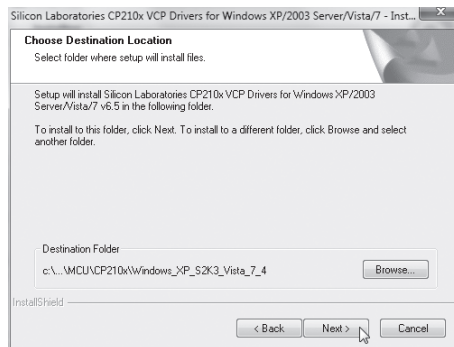
4. Klikk på **Install** når ruten «Ready to install» vises.



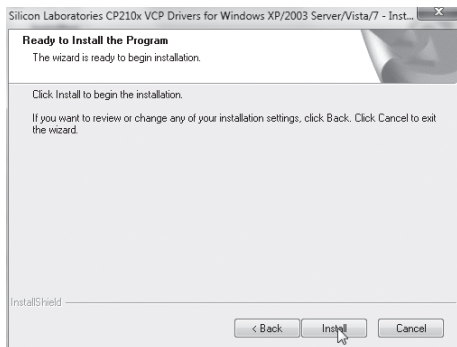
5. Klikk på **Next** for å fortsette installasjonen. Driverne installeres.
6. Klikk på **Next** for å fortsette.



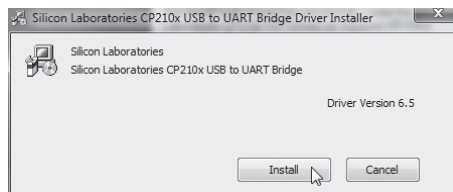
7. Godkjenn lisensvilkårene for programvaren ved å krysse av i **I accept the terms....** Klikk på **Next**.

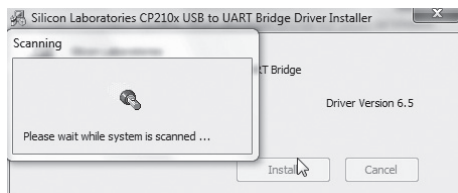


8. Klikk på **Next** i de følgende rutene.

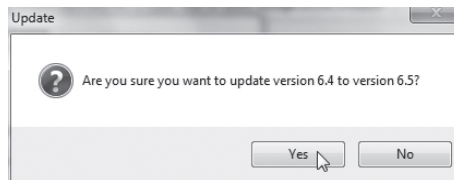


9. Klikk på **Install** i de to følgende rutene.

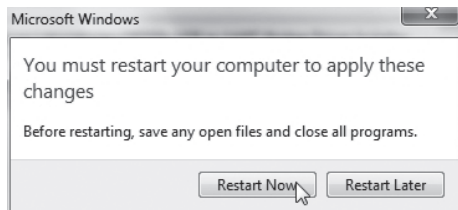




10. Datamaskinen tar et gjennomløp etter installerte drivere.



11. Bekreft oppdateringen ved å klikke på **Yes**.

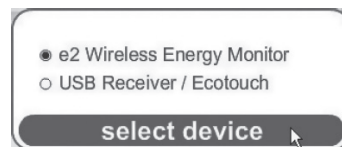


12. Du blir bedt om å restarte maskinen. Trykk på **Restart Now** for å bekrefte.



13. Etter omstarten kommer en programrute opp. Klikk på **Finish** for å fullføre installasjonen og å stenge programmet.

14. Koble til energimåleren: Påse at tid og dato er like for datamaskin og energimåler. Koble deretter energimåleren til en usb-port på datamaskinen med medfølgende kabel. Det kan ta 15 til 30 sekunder før datamaskinen finner energimåleren og installerer nødvendige drivere. Vent til installasjonen er helt ferdig og en melding om at du skal oppgi hvilket produkt som er koblet til. Marker **e2 Wireless Energy Monitor** og klikk på **select device**.



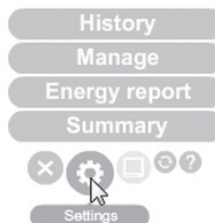
15. Hvis maskinen ikke finner energimåleren kan du gjøre slik: Trekk ut USB-kabelen og vent i 15–20 sekunder. Plasser den så i en av de andre USB-portene på datamaskinen.

15.3 Start programmet

1. Klikk på **elink**-ikonet på skrivebordet for å åpne programmet.



2. Lag dine egne innstillinger: Klikk på **Settings**.



User Settings (egne innstillinger)

Skriv inn **Name** (navn), **Country** (land), **Postcode** (postnummer), **Carbon ratio** (kg CO₂ per kWh). Verdien kan endres med knappene [◀] og [▶]. Trykk på [UNIT/SET] for å bekrefte og å gå videre.

Target (innstilling av sammenlikningsfaktorer)

Still inn **Time period** (tidsperiode for sammenlikning av energiforbruk). Velg mellom:

Day (daglig), **Week** (ukentlig) eller **Month** (månedlig).

Still inn **Target** (oppgi forbruket som er din målsetting å holde (001–999)).

Still inn visningsenhet **kWh** (kilowattimer), **kr** (kroner) eller **kg carbon** (verdien av kg CO₂-utslipp som tilsvarer energiforbruket ditt).

Time and Data (tidssynkronisering og sletting av data)

Kommandoen **Sync Date**, for synkronisering av tiden, er ikke tilgjengelig for dette produktet.

Tiden må stilles inn manuelt.

Reset Data (slette egne innstillinger og lagrede data).

Advarsel! Hvis du klikker på **Reset Data** (og bekrefter i den etterfølgende ruten) slettes dine egne lagrede data og innstillinger.

Energy Cost (innstilling av elkostnadene din)

Start med å hente fakturaene dine fra strømleverandøren. Fyll ut informasjonene du trenger i **Energy Cost**.

Utility ID

Oppgi navn på strømleverandør og navn eller sted for måling.

Periods (oppgi tariff)

1. Klikk på **Add period...** for å lage én eller flere tariffier. De kan kalles **p1**, **p2** osv.
2. Oppgi kostnad, innen hvilket tidsrom og hvilke dager som gjelder for perioden. (Hvis strømprisen er konstant, vil man kun ha en tariff og oppgi).
3. Klikk på **Apply and save settings** for å lagre innstillingene. Klikk på **Clear** hvis du vil avslutte uten å lagre innstillingene.

Energy Cost: Utility ID #001

Period

Tariff unit	Charge	Time start	End	Day start	End	Add period...
p1	0.1	00:00	00:00	Mon	Sun	

Test periods

☐ Tiers

☐ Monthly standing charge

Tiers (oppgi pris/prisnivå)

1. Klikk på **Add tier...** for å lage én eller flere prisnivåer. De kan kalles **t1**, **t2** osv.
2. Oppgi brytningspunkt i kWh per måned.
3. Oppgi prisen du betaler per kWh.
4. Klikk på **Apply and save settings** for å lagre innstillingene. Klikk på **Clear** hvis du vil avslutte uten å lagre innstillingene.

Energy Cost: Utility ID #001

Period

Tariff unit	Charge	Time start	End	Day start	End	Add period...
p1	0.1	00:00	00:00	Mon	Sun	

Test periods

☒ Tiers

☐ Monthly standing charge

t1	kWh/month	€/kWh
t1	0	0

Add tier...

Clear

Apply and save settings

Monthly standing charge (månedssavgift - divider med 3 hvis du betaler kvartalsvis)

1. Oppgi månedssavgiften.
2. Klikk på **Apply and save settings** for å lagre innstillingene. Klikk på **Clear** hvis du vil avslutte uten å lagre innstillingene.

Energy Cost: Utility ID #001

Period

Tariff unit	Charge	Time start	End	Day start	End	Add period...
p1	0.1	00:00	00:00	Mon	Sun	

Test periods

☐ Tiers

☒ Monthly standing charge

t1	kWh/month	€/Month
t1	0	0

Add tier...

Clear

Apply and save settings

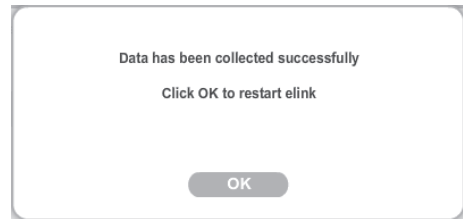
Troubleshooting

Klikk på Troubleshooting for å åpne en kontaktrute. Der kan du redegjøre for problemene dine med produktet for produsenten. Oppgi navn og e-postadresse og klikk på **Send email**.

Når innstillingene er utført er programmet Elink klar til bruk.



-
- The screenshot displays the eLink web interface. At the top left is the 'eLink' logo. Below it is a navigation bar with 'Your name' and a 'Collect data' button. A sidebar on the left contains buttons for 'History', 'Manage', 'Energy report', and 'Summary'. The main content area is divided into two sections: 'User Settings' and 'Energy Cost'.
- User Settings:**
- | | | | |
|--------------|----------------|--------------------------|---------|
| User name | Your name | Language | English |
| Country | United Kingdom | | £ |
| Date format | DD/MM/YYYY | | |
| Carbon ratio | 1 | kg CO ₂ / kWh | |
- Energy Cost:**
- Period: ☒ Period
- | Tariff unit | Charge | Time start |
|-------------|--------|------------|
| p1 | 0.1 | 00:00 |



15.5 Vising av lagrede måleverdier

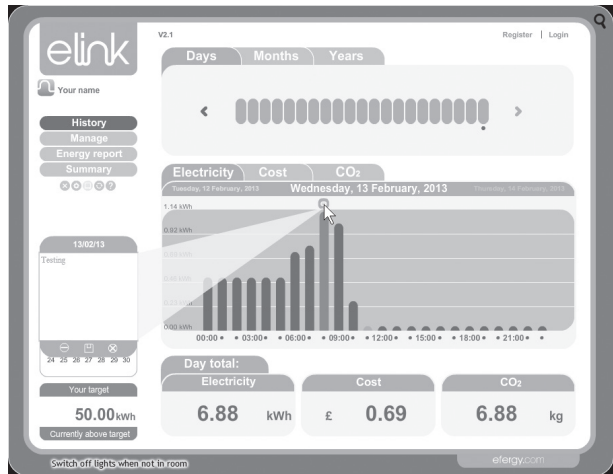
A. History

Her vises lagrede måleverdier for **Days** (dager), **Months** (måneder) og **Years** (år).



Du kan føye til anmerkninger for å huske spesielle hendelser som har påvirket måleresultatene:

1. Venstreklikk på ønsket dag.
2. «Add stickie» vises. Klikk i den ruten.
3. Skriv anmerkningen i ruten til venstre.
4. Trykk lagresymbolet for å lagre anmerkningen.



B. Manage

Her kan du sammenlikne prisen på forbruket ditt fra forskjellige strømleverandører.



Demand

Vis strømforbruket i forskjellige tidsintervaller.



Plan

Vis om du ligger over eller under prognosen din for strømforbruket for 30 eller 100 dager.



Add Utility

Klikk på **Add** for å legge til en enhet. Klikk deretter på **Save Changes** for å lagre.



Compare

For å finne den beste prisen kan priser fra forskjellige strømleverandører sammenliknes.

C. Energy report

Her er det mulig å sende beskjed til en oppgitt e-postadresse:

1. Velg intervall ved **Report Type**. Velg **Daily Report** (daglig beskjed) eller **Monthly Report** (send beskjed hver måned).
2. Skriv inn en e-postadresse.
3. Skriv inn beskjeden.
4. Klikk på **Next**.
5. Klikk på **Send email**.



D. Summary

Vis en sammenstilling av **Energy** (strømforbruket), **Cost** (kostnad) og **CO₂** (verdien for kg CO₂-utslipp som tilsvarer forbruket ditt).



15.6 Backup og Restore

Backup

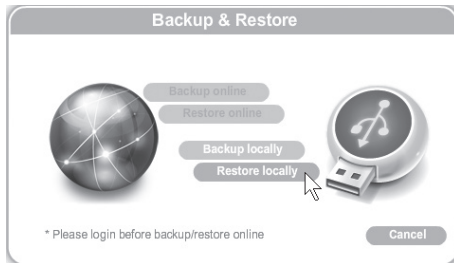
1. Klikk på backupsymbolet. Velg deretter **Backup**.



2. Klikk på **Make New Folder** (lag en ny mappe).
3. Trykk **OK** for å lagre.
4. «Data backup successful» vises. Trykk **OK** for å fullføre.

Restore (tilbakestille)

1. Klikk på backup-symbolet. Velg deretter **Restore**.



2. Velg mappen hvor backupfilene er. Klikk på **OK**.
3. «Data restore successful. Please quit and restart Elink» vises når dette er fullført. Trykk **OK** for å fullføre.

Husk følgende

- *At annet trådløst utstyr som er innstilt på samme frekvens kan påvirke rekkevidden negativt.*
- *At rekkevidden på alt trådløst utstyr påvirkes av hindringer som er mellom sender og mottaker (en betongvegg kan f.eks. dempe signalene dramatisk i forhold til en gipsvegg).*

Ved problemer, prøv følgende

- *Skru av øvrig trådløst utstyr for å kontrollere om de er årsak til problemene.*
- *Flytt det trådløse utstyret og gjør avstanden mellom sender og mottaker mindre. Forsøk også å redusere antall hindringer mellom sender og mottaker (vegger, møbler etc.).*

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB, declares that following product(s):

Wireless Power Meter

36-5041

e²-IR

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Article 3.1a (Safety): EN 60950-1

Article 3.1b (EMC): EN 301489-1

EN 301489-3

Article 3.2 (Radio): EN 300220-1

EN 300220-2



Insjön, Sweden, May 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow'.

Klas Balkow

President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

Sverige

Kundtjänst Tel: 0247/445 00
 Fax: 0247/445 09
 e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter Tlf.: 23 21 40 00
 Faks: 23 21 40 80
 E-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu Puh.: 020 111 2222
 Sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service contact number: 08545 300 9799
 e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.com/uk

Postal 10 – 13 Market Place
 Kingston Upon Thames
 Surrey
 KT1 1JZ

clas ohlson