

Norgo Energi Meter
Model: NGE04



KSPO:0087-11
norgo NGE04 MANUAL 1(Danish)
SIZE:W105xH148(mm)
BY Lai HZ 27/5/11

Introduktion

Norgo Energy Meter er et dansk designet og udviklet produkt. Vores mål er at hjælpe dig med at begrænse dit el-forbrug og samtidigt reducere udslippet af drivhusgasser. Ved korrekt brug af Norgo energy meter kan du opnå en besparelse helt op til 20%.

Det er vigtigt at forstå at Norgo Energy Meter kun er et værktøj, hvor meget du sparer er op til dig. Ved at holde værdierne i displayet så lavt som muligt vil du spare mange penge på din elregning samt reducere CO2 udslippet.

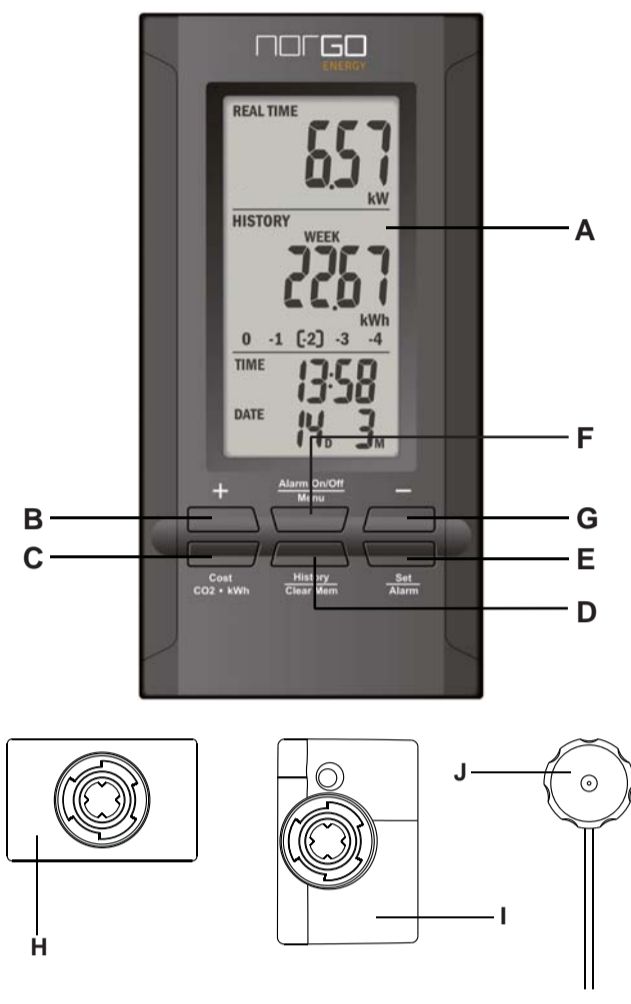
Norgo Energy Meter er lige til at gå til og nemt at bruge. Skulle du alligevel opleve problemer eller have andre spørgsmål, så besøg venligst vores hjemmeside for mere information. www.norgo.dk

Norgo Energi Meter Model: NGE04

Før brug

Før meteret tages i brug første gang, bør brugsanvisningen læses grundigt igennem og derefter gemmes til senere brug.

Produktet har følgende funktioner:



2

3

- A Letlæseligt display med visning af dit nutidsforbrug (realtime) i kW, omkostning og CO2. Hukommelse med historik, tid og dato.
- B Plus knap ("+")
- C Cost, CO2, kWh (Skift mellem dine omkostninger i kroner /øre, CO2 udslip samt dit forbrug i kilowatt/time
- D History/Clear Mem. Visning af historisk data for time, dag, uge og måned samt sletning af gemte data.
- E Set/Alarm knap
- F Menu / Alarm on off
- G Minus knap ("-")
- H Flad Holder
- I Holder med runding
- J Sensorøje

Opstart

Senderen bruger 2 stk. AAA 1,5V batterier. For at kunne isætte disse fjernes først batteridekset på displayets bagside.

Når batterierne i modtageren er ved at være brugt op, vises der en indikator for batteriskift (et lille batteri) i displayet.

Efter isætning af batterierne i modtageren, vil alle segmenter i displayet lyse op et øjeblik.

4

Opsætning af sensor

Det er vigtigt at identificere hvilken type el-måler du har installeret Norgo Energy Meter passer til alle nyere elektroniske målere med en såkaldt impuls LED. Dette er en lille lampe der indikere hvor meget strøm du bruger, ved få blink bruger du lidt og ved mange blink Brugere du mere. Normalt er disse målere indstillet til at blinke fra 1.000 – 10.000 gange per kilowatt time (kWh). Se eksempel



Nu monteres monteringsplade (H) eller (I) på din elmåler. Det er vigtigt at Pladen monteret så LED dioden på din måler er præcist i midten. Drej forsigtigt sensorøjet på plads (J) Se illustration



Montering på nogle af de mest almindelige målere.

NorGos Sensoren skal monteres på det "øje" hvor din elmåler angiver antal pulser per kilowatt time (imp/kWh) Billederne nedenfor viser nogle af de mest almindelige målere på markedet og på hvilket "øje" NorGos sensoren Skal monteres

5

ECHOLON

Læse øje: LED
Impuls indstilling: 1000 (1.000 imp/kWh)



MEKANISK MÅLER



LANDYS + GYR
Læse øje: LED
Impuls indstilling: 1000 (1.000 imp/kWh)



KAMPSTRUP
Læse øje: LED
Impuls indstilling: 10000 (10.000 imp/kWh)



Vigtigt!
Undgå så vidt muligt direkte lys på sensoren når den er i funktion, da det kan give fejlværdier på modtageren.

6

Opsætning af Menuen i modtageren

For at oprette menuen, Hold Menu/Channel knappen nede i 3 sekunder.

Display Blinks	Indstilling
12/24 timers visning	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Time	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Minutter	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Måned/Dag eller Dag/ Måned visning	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
År i dato	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Dag i dato	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Måned i dato	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
Imp (Impulser) Her skal du indtaste hvor mangelpulser din elmåler sender, slår På din måler (eks. 1.000p/kWh)	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
CO2 Indstillet til 0.44 som ca. er gennemsnittet i Europa.	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen
El pris per kWh Find evt. din elregning og se hvad du betaler per kWh inklusiv afgifter. Eller ring til din EL leverandør og spørg dem.	Indstilles med "+" og "-" knapperne Godkendes med tryk på SET / ALARM knappen

7

Opsætning af Alarmer

Du har mulighed for at sætte en alarm på dit forbrug på den måde har du mulighed for at gøre dig selv opmærksom på, hvis dit forbrug er usædvanligt højt.

Tryk på "SET/ALARM" tasten. Vælg med "HISTORY/CLEAR MEM" tasten, hvilken periode Alarmen skal indstilles på (f.eks. TIME).

Vælg med "COST, CO2, kWh" tasten om du vil have alarm på prisen, CO2 eller kWh. Vælg værdien du vil indstille ved at trykke på "+" eller "-" tastene. Eksempel: Jeg vil gerne have en alarm, hvis jeg bruger mere end 5 kWh på én time. Tryk på "SET/ALARM" tasten. Vælg "hour" med "HISTORY/CLEAR MEM" tasten. Vælg "kWh" med "COST,CO2,kWh" tasten. Nu er alarmen programmeret og indtast 0005.00

Afslut med "SET/ALARM" tasten. Nu er alarmen programmeret og den kan aktiveres ved at trykke på "ALARM ON/OFF" på toppen

Af display enheden. En lille klokke vil fremgå på displayet som fortæller at alarmen er aktiveret.

Tarif indstilling

Du har muligheder for at indstille forskellige priser på forskellige tidspunkter på dagen. Det er kun aktuelt hvis du har klokkeslet på dit forbrug i løbet af dagen, Eksempel:

- Fra klokken 06:00 – 18:00 har du en EL pris der hedder 1.65
- Fra klokken 18:00 – 24:00 har du en EL pris der hedder 1.75
- Fra klokken 24:00 – 06:00 har du en EL pris der hedder 1.35

For at indstille dine tariffer skal du holde "COST,CO2,kWh" tasten nede i 3 sekunder. Øverst i displayet vil der stå T1 som står for tarif 1. Her skal du indtaste din pris og derefter klokkeslet fra hvornår denne pris er gældende. T2 (Tarif 2) hvor du indtaster din næste pris og klokkeslet indtil du har været alle tariffer igennem (mulighed for indstilling af 3 tariffer)

Har du spørgsmål til produktet eller andre forespørgsler er du velkommen til at kontakte os. Du kan finde alle kontakt informationer på vores hjemmeside. www.norgo.dk

Beskrivels og dagligt brug af funktionerne.

REAL TIME

Når man kigger på displayet efter endt opsætning vil der komme en værdi frem i vinduet "REAL TIME". Realtime er det nuværende strømforbrug. Værdien er et udtryk for den mængde strøm din husstand vil forbruge hvis du har det nuværende forbrug i en hel time. Så hvis værdien i "REAL TIME" er som på billedet ved siden af, vil strømforbruget på en hel time være 6.57 kWh. "REAL TIME" værdien ændrer sig hele tiden, både op og ned i forhold til den nuværende belastning i husstanden. Værdi er altså det nuværende forbrug og kan ikke direkte konverteres til en fast værdi.

HISTORY

Nedenunder finder vi "HISTORY" vinduet. I displayet ved siden af her er panelet indstilt til "WEEK", det kan man ændre ved at trykke på knappen D – "History", hvis man trykker på denne knap vil panelet skifte mellem HOUR, DAY, WEEK og MONTH. Når man lige har sat NORGOS Energy op er det selvfølgelig begrænset hvor meget data man har samlet på sit forbrug, så mange af tallene vil være ens. Men hvis vi tager udgangspunkt i visningen til højre, så har vi valgt "WEEK".

8

Vi kan også se at vi har markeret kolone "0" ved hjælp af de to der omgiver tallet. I denne linie har vi tallene 0, -1, -2, -3 og -4, disse indikerer hvilken periode vi får vist. Så lige nu har vi valgt "WEEK" og "0", dette vil give os visningen af den nuværende uge (0 = opsummeringen af den nuværende uafsluttede periode). Vi kan se at vi indtil videre har brugt 22.67 kWh, dagen for visningen er søndag kl 13:58, så tallet for periode 0 kan stadigvæk nå at stige endnu. Når dagen er slut vil værdien for 0 flytte sig over i "-1" og derved blive nuværende uge -1. Det samme gør sig gældende for både HOUR, DAY, WEEK og MONTH. Så man kan se 4 timer tilbage i tiden ved at vælge "HOUR" med knappen D – "History", og man kan se 4 dage tilbage ved at vælge "DAY" med knappen D.

COST CO2 kWh

C – "COST CO2 kWh", hvis man trykker på denne knap, vil symbolet ude til højre skifte imellem Ki (2 mønter), CO2 og kWh. Dette ændrer den viste beregning på skærmen. Det kræver, at man har sat pris ind i opsætningen, for at kunne få vist sit forbrug i kr og ører. Vi har fra fabrikken sat CO2 op til gennemsnittet for europa (0.44), man kan selv indstille den anden værdi hvis man ønsker dette.

ALARM

Denne funktion gør det muligt at sætte en alarm ind på sit elforbrug. Man kan sætte én alarm ialt, men man kan selv vælge hvad man vil sætte den på. Hvis man trykker på knappen "ALARM", så kommer man til et skærbillede hvor der står 000000.00. I dette skærbillede kan man ændre værdien op og ned med "+" og "-" samt gå videre til næste ciffer med "SET".

Når man kommer ind i alarm opsætningen kan man (Ligesom man skifter imellem visningen på HISTORY visningen) vælge hvad man have alarmen til at sætte igang på. Så man trykker på knappen C "COST CO2 kWh" for at fortælle NORGOS Energy om man vil sætte alarmen for Kr/ører, CO2 forbrug eller kWh. Når man har valgt det ønskede vælger man periode med knappen D – "History", her fortæller man enheden om man vil have alarm på HOUR, DAY, WEEK eller MONTH. Når det hele står som man gerne vil have det trykker man "SET" indtil man er ude af alarm menuen igen.

SIKKERHEDSHENSYN

Dette produkt er fremstillet til at give dig mange års tilfredsstillende service hvis du behandler det med omtanke. Her er nogle få sikkerhedsregler:

1. Nedsænk ikke enheden i vand.
2. Rengør ikke enheden med skurende eller afterskudning. Dette kan ridse plastikkledene og tare de elektroniske kredsløb.
3. Udskift ikke enheden for overdreven kraftpavirkning, rystelser, støv, temperatur eller luftfugtighed, da dette kan resultere i funktionsfejl, kortslutning, overophedning, ødelagte batterier og ødelagte dele.
4. Pål ikke ved enhedens indre komponenter. Dette vil gøre garantien for enheden ugyldig og kan resultere i usødvendig skade. Enheden indeholder ingen dele som brugeren skal yde service på.
5. Brug kun nye batterier som er beskrevet i brugsanvisningen. Bland ikke nye og gamle batterier, da de gamle batterier kan lække.
6. Læs altid brugsvejledningen grundigt inden brug af enheden.

9

ADVARSEL

- Indholdet af denne brugsanvisning kan ændres uden noget varsel.
- Pga. trykgrænsninger kan det display der vises i brugsanvisningen godt være forskelligt fra det reelle.
- Indholdet af denne brugsanvisning må ikke reproducere uden tilladelse fra Norgo ApS.

Tekniske specifikationer

NORGO Energy NGE04

Display Enhed

Dimensioner:.....H:140 x W:70 x D:22 mm
Strøm:..... 2 x AAA 1.5V Batterier
Batterilevetid:.....> 1 år
Driftstemperatur:.....-5°C ~ 50°C

Sensor

Dimensioner:..... Diameter: 20 mm
Strøm:.....Kabel (50 cm langt)

EC-DEKLARATION FOR OVERENSSTEMMELSE

Produkt : NGE101
Dette produkt indeholder den godkendte sender og efterlever de essentielle krav fra Artikel 3 fra R&TTE 1999/5/EC
Direktivet, hvis det bliver benyttet til dets påtænkte brug og at følgende standarder er blevet anvendt:

**Elektromagnetisk kompatibilitet
(Artikel 3.1.b fra R&TTE Direktivet)**

anvendte standarder EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)

Lavspændings direktiv
Anvendte standarder EN 60950-1 : 2006

Yderligere information:

Dette produkt er derfor i overensstemmelse med lavspændings direktivet 73/23/EC,
EMC Direktivet 89/336/EC og R&TTE Direktivet 1999/5/EC
(appendiks II) og bærer den respektive CE mærkning.

R&TTE kompatible lande :Alle EU lande, Schweiz (CH)
og Norge (N)

Hvis du på et tidspunkt i fremtiden vil kassere dette produkt, bør du være opmærksom på, at Elektriske produkter bør ikke kasseres i husholdningsaffaldet. Send dem til genbrug, hvis du har mulighed for det. Kontakt eventuelt kommunen eller forhandleren for vejledning om genbrug. (Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr)



Testet til at leve op til CE-standader