

Norgo Energy Meter Model:NGE01



45

KSPO:1053-10 norgo NGE01 MANUAL 5(Italy) SIZE:W105xH148(mm) BY Lai HZ 27/9/10

Introduzione

Norgo Energy Meter è un prodotto progettato e realizzato in Danimarca. Il nostro obiettivo è aiutarvi a limitare il vostro consumo di energia e allo stesso tempo ridurre l'emissione di gas a effetto serra.

Utilizzando Norgo energy meter potrete risparmiare fino al 20%.

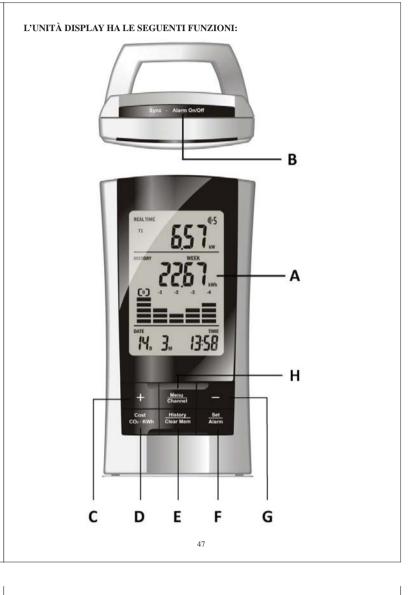
E' importante comprendere che Norgo Energy Meter è solo uno strumento, l'effettivo risparmio dipende da voi. Limitando il più possibile i valori indicati sul display, potrete risparmiare sulla vostra bolletta elettrica e allo stesso tempo ridurre le emissioni di CO2.

Norgo Energy Meter è abbastanza semplice e facile da usare. Nel caso doveste avere problemi, visitate la nostra homepage per ulteriori informazioni. www.norgo.dk

Norgo Energy Meter con sensore senza fili e trasmettitore

Prima di utilizzare il contatore per la prima volta, leggere attentamente il manuale di istruzioni. Tenere il manuale a portata di mano per successive consultazioni.

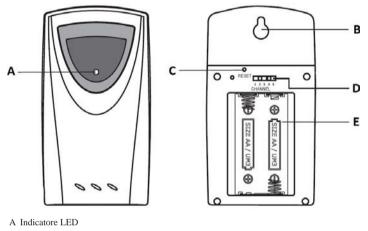
Il contatore è composto da un'unità display, che è un ricevitore senza fili, un trasmettitore senza fili ed un sensore.



46

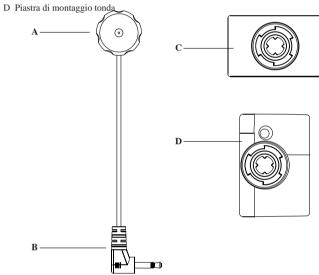
- A Un display di facile lettura con vetro protettivo extra che mostra il vostro consumo attuale in kW (in tempo reale), i costi e l'emissione di CO2. Il dispositivo ha una memoria in cui vengono registrati dati storici, grafici, orari e date
- B Un pulsante di sincronizzazione / Allarme (accensione / spegnimento)
- C Pulsante "+"
- D Costi, emissione CO2, kWh (Scostamento tra i vostri costi in Euro/cent, le emissioni CO2 e il vostro consumo in kilowatt/ora
- E Dati storici / Cancellazione memoria. Display per i dati storici relativi a ora, giorno, settimana e mese, e cancellazione vecchi dati.
- F Pulsante per impostazione allarme
- H Pulsante "Memu / Channel"

L'UNITÀ TRASMETTITORE HA LE SEGUENTI FUNZIONI:



- B Foro per montaggio a parete C Pulsante per resettare
- D Interruttore canali (canali disponibili da 1 a 5) E Alloggio pile (2 pile AA)

- IL SENSORE DI ENERGIA HA LE SEGUENTI FUNZIONI. A Testa del sensore
- B Mini spina jack
- C Piastra di montaggio piatta



Inserire e sostituire le pile Attenzione! Per utilizzare il contatore è necessario inserire prima le pile nel trasmettitore

e poi nel ricevitore.

Nel trasmettitore vanno inserire 2 pile AA 1.5V. Per inserire le pile rimuovere il coperchio sul retro del trasmettitore allentando le viti con un cacciavite (non incluso).

Prima di inserire le pile selezionare il canale (1, 2, 3, 4 o 5) nell'alloggio pile del trasmettitore (E), in modo che il trasmettitore possa riconoscere i segnali provenienti dai vari trasmettitori nel caso in cui ne siano stati installati più di uno. Per selezionare il canale utilizzare il pulsante (**D**). Una volta selezionato il canale, inserire le due pile nell'apposito alloggio. Assicurarsi che le

estremità + e – delle pile siano posizionate come indicato all'interno dell'alloggio. Il trasmettitore comincerà ora a trasmettere il segnale. Avvitare il coperchio dell'alloggio pile con cura e fermezza.

Quando le pile del trasmettitore sono scariche sul display del ricevitore compare un indicatore (una piccola batteria). Nel caso in cui siano stati installati più trasmettitori, richiamare il canale in questione per visualizzare l'indicatore per la sostituzione delle pile. Per sostituire le pile procedere come precedentemente indicato. Una volta che le pile sono state inserite nel trasmettitore è possibile inserire le pile nel

Rimuovere il coperchio dell'alloggio pile sul retro del ricevitore, inserire 2 pile AA 1.5V. Assicurarsi che le estremità + e – delle pile siano posizionate come indicato nell'alloggio. Riposizionare il coperchio.

Quando le pile del ricevitore sono scariche, sul display compare un indicatore (una piccola

Una volta inserite le pile nel ricevitore, tutti i segmenti del display si accendono per un breve momento.

CONFIGURARE IL SENSORE
E' importante identificare il tipo di contatore di elettricità di cui disponete. Norgo Energy Meter si adatta a tutti i più nuovi contatori attraverso un cosìddetto impulso LED. Si tratta di una piccola luce che indica quanta elettricità state utilizzando. Il consumo è inferiore quando la luce lampeggia meno frequentemente, mentre è maggiore quando la luce lampeggia più frequentemente. Generalmente questi contatori sono installati per lampeggiare da 1.000 – 10.000 volte per kilowatt ora (kWh). Vedere l'esempio. La piastra (C) o (D) viene montata sul vostro contatore elettrico. E' importante che la piastra sia montata in modo che il diodo LED del vostro contatore si trovi esattamente al centro. Ruotare e posizionare con cura l'occhio del sensore. Ruotare l'occhio del sensore in senso orario fino a sentire un "TICK" e fino ad agganciare il sensore alla piastra. Collegare il piccolo jack (Mini jack) al trasmettitore. Vedere l'illustrazione.







SINCRONIZZARE TRASMETTITORE E RICEVITORE

Il trasmettitore è programmato con un unico codice di identificazione in modo da funzionare solo sul vostro ricevitore. Il trasmettitore ed il ricevitore devono essere sincronizzati prima di

automaticamente una volta inserite le pile.

utilizzare il prodotto. La prima volta che si utilizza il prodotto sia il Trasmettitore, sia il Display sono sintonizzati sul Canale 1. Il Ricevitore ed il Trasmettitore si sincronizzeranno

trasmissione senza fili sia lo stesso sull'unità Display e sul Trasmettitore. Per cercare il segnale senza fili tenere premuto il pulsante "SYNC", che troverete sulla parte superiore dell'unità principale, per 3 secondi.

Se dopo 15 minuti sul Display compare la scritta "- - -", assicurarsi che il canale per la

Se desiderate passare ad altro canale senza fili. (1) Selezionare il canale desiderato sul Trasmettitore,

- Selezionare il canale desiderato sul Trasmettitore,
 Premere brevemente i pulsanti RESET per confermare il canale desiderato nel trasmettitore. Per cancellare la memoria della precedente misurazione nel Trasmettitore, tenere premuti i pulsanti RESET del Trasmettitore per 5 secondi.
 Vedrete lampeggiare l'indicatore luminoso del trasmettitore contemporaneamente al vostro contatore elettrico per circa 15 minuti. Dopo di che l'indicatore lampeggerà solo per circa 40 secondi durante ogni trasmissione.
 Premere il pulsante "CHANNEL" sull'unità Display per selezionare il canale desiderato. desiderato.

 (5) Tenere premuti i pulsanti "SYNC" per 3 secondi per permettere al Ricevitore di
- cercare il Trasmettitore.

 (6) Tenere premuto il pulsante "Clear Mem" per cancellare la vecchia memoria del canale desiderato ed effettuare nuove misurazioni.

'. In questo caso ripetere le istruzioni ai punti 1-3 IMPOSTARE IL MENU DEL RICEVITORE Per impostare il Menu, premere il pulsante Menu/Channel per 3 secondi.

per kWh, tasse incluse. Altrimenti contattare il vostro fornitore di energia elettrica.

Se il ricevitore non riesce a ricevere, sul display del ricevitore comparirà la scritta

Lampeggi sul Display	Impostazione
Display 12/24 ore	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Ore	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Minuti	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Display Mese/Giorno o Giorno/Mese	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Anno nella data	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Giorno nella data	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Mese nella data	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Imp (Impulsi) Inserire il numero di impulsi trasmessi dal vostro contatore, così come indicato sul contatore (ad es. 1,000p/kWh)	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
CO2 Impostato a 0.44 che è il valore medio in Europa.	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM
Prezzo dell'elettricità per kWh Consultare la bolletta elettrica per vedere la tariffa applicata	Impostazione utilizzando i pulsanti "+" e "-" Confermare premendo il pulsante SET / ALARM

52

IMPOSTARE L'ALLARME E^{\prime} possibile impostare un allarme sul vostro consumo, in modo da prestare maggiore attenzione nel caso in cui il consumo dovesse essere eccessivo.

Premere il pulsante "SET/ALARM". Selezionare tramite il pulsante "HISTORY/CLEAR MEM" il periodo in cui volete impostare l'allarme (ad es. l'ORARIO). Selezionare attraverso il pulsante "COST, CO2, kWh" dove impostare l'allarme, se sul prezzo, sull'emissione di CO2 o sul consumo in kWh. Selezionare il valore utilizzando i pulsanti "+" o "-". Esempio:
Voglio che l'allarme suoni se utilizzo più di 5 kWh in un'ora. Devo premere il pulsante "SET/ALARM". Selezionare "ora" attraverso il pulsante "HISTORY/CLEAR MEM". Selezionare "rora" attraverso il pulsante "HISTORY/CLEAR MEM". Selezionare "SET/ALARM" e inserire il valore 0005.00. Confermare con il pulsante "SET/ALARM". L'allarme è ora programmato e può essere azionato premendo il tasto "ALARM ON/OFF" sopra all'unità display. Una piccola campana apparirà sul display ad indicare che l'allarme è attivato.

E' possibile impostare prezzi diversi in orari diversi della giornata. Questo naturalmente ha senso se vi vengono applicate tariffe diverse sui consumi nell'arco della giornata. Esempio:

IMPOSTARE TARIFFA

Dalle 06:00-18:00 il vostro prezzo per l'elettricità è 1.65 Dalle 18:00-24:00 il vostro prezzo per l'elettricità è 1.75 Dalle 24:00-06:00 il vostro prezzo per l'elettricità è 1.35

Per impostare le vostre tariffe premere il pulsante "COST,CO2,kWh" per 3 secondi. Sul display in alto comparirà la scritta T1 ad indicare la tariffa 1. A questo punto inserite il vostro prezzo e la fascia oraria in cui questa tariffa è applicata. Per T2 (tariffa 2) inserite il prezzo relativo alla fascia oraria successiva, e così via (è possibile impostare fino a tre tariffe). Per qualsiasi domanda o richiesta, non esitate a contattarci. Potrete trovare tutti i nostri recapiti sulla nostra homepage. www.norgo.dk

Risoluzione problemi

"Sul Display compare la scritta "- - - " Il Display mostra la scritta "---" quando la connessione senza fili con il trasmettitore si è interrotta per 15 minuti. Controllare o sostituire le batterie sul trasmettitore. Tenere premuto il tasto "SYNC" cen troverete sulla parte superiore dell'unità principale per 3 secondi per cercare

il segnale senza fili. Sebbene i segnali senza fili possano passare attraverso oggetti solidi e pareti, la situazione ottimale è che lo spazio tra il trasmettitore e l'unità principale sia libero.

Le cause di problemi di ricezione potrebbero essere le seguenti:

- Distanza eccessiva tra il trasmettitore senza fili e l'unità principale.

Segnale disturbato per esempio da superfici metalliche, pareti di cemento o piante molto folte.
 Disturbi provenienti da altri dispositive senza fili (ad esempio telefoni cordless, cuffie per la radio, allarmi per bambini) e altre apparecchiature elettroniche.

53

SICUREZZA

Questo prodotto è realizzato in modo da fornire un servizio soddisfacente per molti anni se usato con cura. Nel seguito sono indicate le regole per la sicurezza:

- 1. Non immergere l'unità nell'acqua.
- Non pulire l'unità con materiali aggressivi o corrosivi. Questo potrebbe graffiare la superficie o compromettere i circuiti elettrici.
- Non esporre l'unità a impatti, scuotimenti, temperature o umidità eccessivi, poiché questo potrebbe causare malfunzionamento, ridurre la vita elettronica, danneggiare le pile o altre parti
- 4. Non manomettere i componenti interni al dispositivo. Questo farà cessare la validità della garanzia e potrebbe causare inutile danneggiamento. Non ci sono componenti nell'unità che richiedono servizio da parte dell'utilizzatore.
- Utilizzare solo pile nuove come indicato nel manuale delle istruzioni. Non impiegare batterie nuove e vecchie, poiché quelle vecchie potrebbero perdere liquido.
- 6. Leggere sempre il manuale delle istruzioni prima di utilizzare il dispositivo.

ATTENZIONE

- Il contenuto di questo manuale delle istruzioni è soggetto a cambiamento senza alcun preavviso.
- À causa di limiti di stampa, il display illustrato nel manuale delle istruzioni potrebbe differire da quello reale.
- La riproduzione del contenuto di questo manuale delle istruzioni non è autorizzata senza il permesso del produttore.

Specifiche Tecniche

Unità Display

NORGO Energy NGE101

Dimensioni:H:185,7 x W:93.4 x D:33.2 mm
Potenza:2 Batterie x AA 1.5V
Durata pile:> 1 anno
Temperatura di funzionamento:5°C ~ 50°C
Trasmettitore
Dimensioni:
Frequenza di Trasmissione RF : 433 Mhz
Ampiezza di Trasmissione RF: Massimo 30 metri (in spazio aperto)
Ciclo di Trasmissione:App. 45 secondi
Potenza:
Durata pile:> 1 anno
Temperatura di funzionamento:10°C ~ 60°C
Sensore
Dimensioni: Diametro: 20 mm
Lunghezza filo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EC

Prodotto: NGE101

Questo prodotto contiene un trasmettitore approvato e rispetta i requisiti essenziali dell'Articolo 3 della Direttiva R&TTE 1999/5/EC, se utilizzato per lo scopo previsto e se le seguenti condizioni sono state applicate:

Uso effettivo dello spettro di frequenza radio (Articolo 3.2 della Direttiva R&TTE) standard applicati EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)

Compatibilità elettromagnetica (Articolo 3.1.b della Direttiva R&TTE) standard applicati EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)

Direttiva basso voltaggio

Standard applicati EN 60950-1: 2006

Ulteriori informazioni:

Il presente prodotto è pertanto conforme alle Direttive 73/23/EC.

EMC 89/336/EC e R&TTE 1999/5/EC

(appendice II) ed è contrassegnato dalla corrispondente etichetta CE.

Paesi compatibili R&TTE:

Tutti i Paesi del'UE, Svizzera CH e Norvegia N



In caso doveste smaltire questo prodotto: tenete presente che i prodotti elettrici non vanno smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

Se possibile, riciclatelo. Contattare il vostro Comune o negoziante per consigli su come riciclarlo. (Direttiva sullo smaltimento di materiale elettrico ed elettronico)



Testato in conformità agli standard CE

54 55