

velleman®

# NETBPEM3 / NETBSEM3

MISURATORE CONSUMO ENERGIA ELETTRICA - 230V / 16A



MANUALE UTENTE

CE

# NETBPEM / NETBSEM – MISURATORE CONSUMO ENERGIA ELETTRICA 230V / 16A

## 1. Introduzione e caratteristiche

A tutti i residenti dell'Unione Europea

**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

**Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.**

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Questo misuratore vi consentirà di quantificare il costo di esercizio dei vostri apparecchi elettrici. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

Caratteristiche:

- visualizzazione orologio , giorno della settimana, potenza assorbita dal carico e tariffa oraria;
- visualizzazione durata consumo energia, totale energia prelevata e relativo costo;
- visualizzazione del tempo totale registrato, durata totale consumo energia e percentuale;
- due differenti tariffe orarie impostabili.

## 2. Istruzioni relative alla sicurezza



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Questo dispositivo è stato progettato per valori di potenza compresi tra 5W e 3680W (corrente massima 16A). Assicurarsi di non collegare apparecchi elettrici con consumo superiore a quello massimo consentito. Il superamento di questi limiti potrebbe causare danni a cose o a persone.

- Collegare il dispositivo solamente ad una presa di rete con tensione nominale di 230V / 50-60Hz.

- Questo misuratore è utilizzabile solo in ambienti interni. Non adoperare mai all'esterno.

- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo potrebbe causare malfunzionamenti, elettroshock, cortocircuiti, arresti di apparecchiature ecc... e determina la decadenza della garanzia.

Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.

- Questo misuratore deve sempre disporre di collegamento di terra.
- Utilizzare questo apparecchio solo in ambienti con temperatura compresa tra +10°C e +40°C. Alte temperature possono provocare surriscaldamenti e causare danni sia al misuratore che all'apparecchio ad esso collegato.
- Non utilizzare il dispositivo in presenza di gas infiammabili, vapori o polveri o in ambienti umidi e bagnati.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica prima di pulirlo o quando non viene utilizzato.
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e persone non qualificate.
- Non inserire mai corpi estranei nel dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo se questo è danneggiato o presenta deformazioni.

### 3. Impostazione del misuratore

Prima di collegare qualsiasi apparecchio è necessario connettere il misuratore alla presa di rete per almeno 12 ore per consentire al condensatore "tampone" integrato di caricarsi completamente.

**Il display LCD si attiverà dopo 5 minuti.**

A questo punto il dispositivo è pronto per essere impostato.

#### 1. Impostazione dell'ora e del giorno della settimana

1. Premere e tenere premuto contemporaneamente, per circa 5 secondi, i tasti + e - per entrare in modalità programmazione.
2. Cambiare il valore della cifra lampeggiante utilizzando i tasti + o - quindi premere il tasto MODE per passare all'impostazione successiva.
3. Terminata la programmazione di ora e data, premere il tasto MODE per impostare la tariffa n° 1.

#### b. Impostazione tariffa oraria N° 1

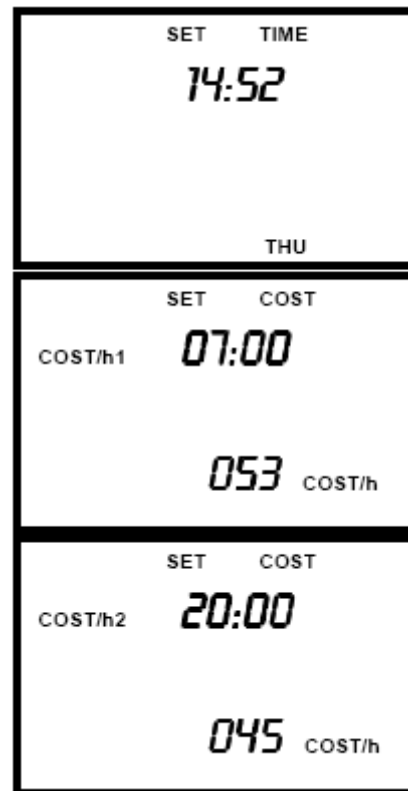
1. Cambiare il valore della cifra lampeggiante seguendo la procedura sopra descritta (punto 3).
2. Cominciare col programmare l'ora di inizio della tariffa oraria diurna.
3. Inserire quindi l'importo relativo alla tariffa n°1.
4. Premere il tasto MODE per passare alla programmazione della tariffa n°2.

#### c. Impostazione tariffa oraria N° 2

1. Cambiare il valore della cifra lampeggiante seguendo la procedura sopra descritta.
2. Cominciare col programmare l'ora di inizio della tariffa oraria notturna.
3. Inserire quindi l'importo relativo alla tariffa notturna.
4. Premere il tasto MODE per confermare i dati inseriti.

#### d. Reset

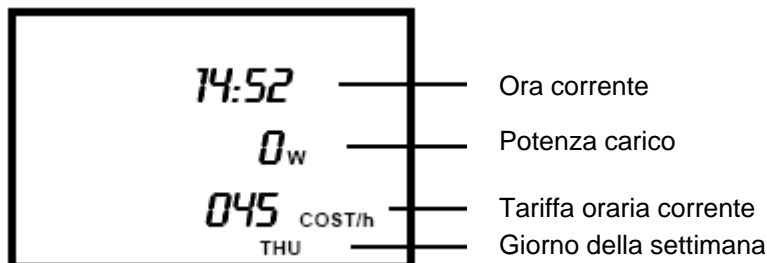
1. Per cancellare tutte le impostazioni (eccetto ora corrente e giorno della settimana), premere e tenere premuto contemporaneamente, per almeno 5 secondi, i tasti MODE, + e -.



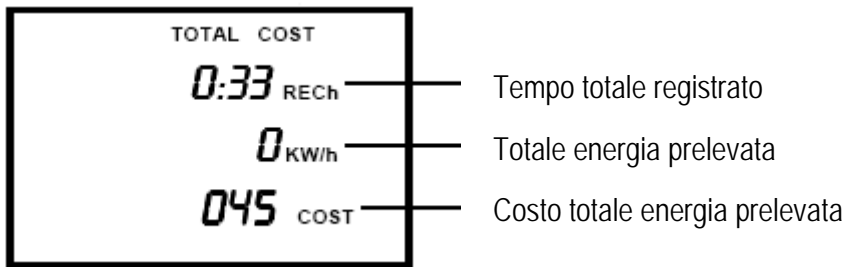
### 4. Descrizione delle schermate

Premere il tasto MODE per visualizzare in sequenza le schermate di seguito riportate.

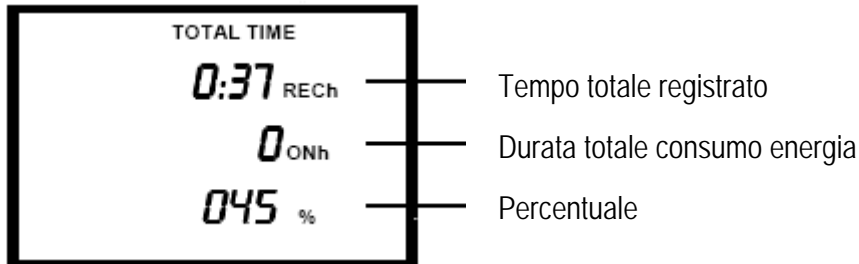
Ora corrente, Potenza carico, Tariffa oraria corrente e Giorno della settimana



### a. Tempo totale registrato, Totale energia prelevata e relativo costo



### b. Tempo totale registrato, Durata totale consumo energia e percentuale



## 5. Pulizia e manutenzione

- Verificare regolarmente l'integrità del misuratore.
- Pulire regolarmente l'apparecchio con un panno asciutto, privo di lanuggine. Non utilizzare alcol o solventi. Non immergere mai il dispositivo in acqua.
- La manutenzione o la riparazione del dispositivo deve essere eseguita solamente da un tecnico qualificato.

## 6. Specifiche tecniche

Tensione massima di funzionamento	max. 230VAC / 50-60Hz
Tensione nominale	200 ~ 230VAC
Carico massimo	3680W / 16A
Carico minimo	5W
Visualizzazione energia	0 ÷ 999,99kWh
Tempo massimo registrabile	999,9h

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio od errato di questo dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu). Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.