



**User Manual  
Energy Meter**

The POWERplus Energy Meter is easy in use and shows only the most important data.

Plug the Power Meter into the wall socket, then plug the electrical products that you wish to check and test into the energy meter socket.

**Features:**

- Record and display electricity Cost (£)
- Check and display current voltage (V), current (A), frequency (Hz), current power consumption (W), highest power consumption (Hi W), lowest power consumption (Lo W), total K.W. energy (kWh), cost and unit price of electricity (£/kWh).
- Easy setting for unit cost of electricity
- Record total running time
- Simple to use
- Low power consumption

**1. Function button "m"**

By press function button "m" each time the LCD will display "total running time" → "power consumption" → "voltage" → "current" → "frequency" → "lowest power consumption" → "highest power consumption" → "unit price charge" → "total electricity used charge and total K.W."

**2. Press "▲" LCD will display the current power consumption**

**3. Press "▼" the LCD will display total electricity used charge and total K.W, then press "▼" again the LCD will display unit charge per kWh**

**4. To set Electricity Unit charge.**  
Hold the "▼" and press function button "m", rate is displayed on flashing LCD, then press "▲" and "▼" to set the unit charge.  
When set up is completed, press "m" to end the setting procedure.

**5. Reset**  
Press the "m" for 4 seconds or just simply unplug the energy meter

**6. Overload Protection**  
When the LED light marked "OL" illuminates, the device plugged in to the Power Meter is consuming more power than allowed. Disconnect immediately.



**Gebruiksaanwijzing  
Energieverbruiksmeter**

De POWERplus Energieverbruiksmeter is eenvoudig in gebruik en registreert alleen de noodzakelijke gegevens.

Plug de energieverbruiksmeter in het stopcontact en sluit vervolgens het te meten apparaat aan in het contact van de energieverbruiksmeter.

**1. Functietoets: ■**

Door te drukken op de functietoets ■ worden de volgende waarden geregistreerd op de display:

- Totale aangesloten tijd
- Wattage
- Voltage
- Ampère
- Frequentie
- Laagste Wattage
- Hoogste Wattage
- Prijs in Euro per kWh
- Totaal verbruik in kWh en Euro's

**2. Door te drukken op de ▲-toets zal op de display het wattage verschijnen**

**3. Door te drukken op de ▼-toets zal op de display het totale verbruik in kWh en Euro's verschijnen.**

**4. Invoeren van de prijs in Euro per kWh:**  
Houdt de ▼-toets ingedrukt en druk op de functietoets ■. De prijs in Euro zal gaan knipperen en door middel van de ▲-toets en de ▼-toets kan de actuele prijs per kWh in Euro worden ingesteld. Door vervolgens weer op de functietoets ■ te drukken wordt de prijs per Euro opgeslagen. De energieverbruiksmeter slaat de actuele prijs op in zijn geheugen zodat deze niet iedere keer opnieuw dient te worden ingevoerd.

**5. Resetten van de energieverbruiksmeter door middel van de functietoets ■ 4 seconden ingedrukt te houden.**

**6. Indien het rode ledlampje met opschrift "OL" oplicht, onmiddellijk de meting afbreken.**  
In dit geval is er sprake van overspanning



**Gebrauchsanweisung  
Energieverbrauchszähler**

Der POWERplus Energieverbrauchszähler ist einfach bei der Verwendung und registriert nur die notwendigen Daten.

Stecken Sie den Energieverbrauchszähler in die Steckdose und schliessen Sie darauf das zu überprüfende Gerät an den Kontakt des Energieverbrauchszählers an.

**1. Funktionstaste ■**

Wenn Sie die Funktionstaste ■ eindrücken werden folgende Werte auf dem Display registriert

- Gesamtzeit des Anschlusses
- Wattzahl
- Voltzahl
- Ampère
- Frequenz
- Niedrigste Wattzahl
- Hochste Wattzahl
- Preis per Euro pro kWh
- Gesamtverbrauch in kWh und Euro's

**2. Wenn Sie die ▲-taste eindrücken wird auf dem Display die Wattzahl erscheinen**

**3. Wenn Sie die ▼-taste eindrücken wird auf dem Display den Gesamtverbrauch in kWh und Euro's erscheinen**

**4. Einführung des Preises in Euro pro kWh:**  
Halten Sie die ▼-taste eingedrückt und drücken Sie auf die Funktionstaste ■. Der Preis in Euro wird anfangen zu blinken und mittels der ▲-taste und der ▼-taste kann der aktuelle Preis pro kWh in Euro eingestellt werden. Wenn Sie danach wieder auf die Funktionstaste ■ drücken wird der Preis in Euro gespeichert. Der Energieverbrauchszähler speichert den aktuellen Preis in ihrem Speicher, damit diesen nicht immer wieder aufs neue eingeführt werden muss.

**5. Um den Energiezähler wieder mittels der Funktionstaste einzustellen diese ■ 4 Sekunden eingedrückt halten.**

**6. Wenn die rote LED Lampe mit Aufschrift OL aufleuchtet, soll die Zählung sofort abgebrochen werden.**  
In diesem Falle ist von Überspannung die Rede.



**Manuel indicateur  
de consommation**

Branchez l'indicateur de consommation sur une prise AC murale et branchez par la suite les produits électriques dont vous voulez contrôler la consommation.

**Caractéristiques:**

- Enregistre et présente le coût de l'utilisation des produits électriques
- Contrôle et affiche le voltage (V), le courant (A), la fréquence (Hz), la consommation instantanée (W), la plus haute consommation (Hi W), la plus basse consommation (Lo W), le total en K.W par heure(kWh), le coût global (€/kWh)
- Facile à mettre en place
- Enregistre les données
- Facile à utiliser
- Faible consommation

**1. Fonction du bouton "m"**

En pressant le bouton "m" l'écran affiche "total running time" → "consommation" → "voltage" → "courant" → "fréquence" → "consommation la plus basse" → "consommation la plus haute" → "Unité de charge" → "total K.W. consommé"

**2. Appuyer sur "▲" l'écran affichera la consommation instantanée**

**3. Appuyer sur "▼" l'écran affichera la consommation totale en K.W, ensuite appuyer encore sur "▼" l'écran affichera les unités de charge par kWh**

**4. Pour sélectionner l'unité de charge électrique**  
Maintenez le bouton appuyé "▼" et appuyer sur le bouton "m", le taux présenté clignote. Appuyer sur "▲" ou "▼" pour établir l'unité de charge. Quand le taux est présenté, appuyer sur "m" pour terminer la procédure.

**5. Annuler**  
Appuyer sur "m" pendant 4 secondes ou débranchez la prise

**6. Protection contre la surcharge**  
Quand l'écran indique "OL" débranchez immédiatement l'appareil car il surconsomme.



## Medidor de potencia manual

El Medidor de Potencia POWERplus es fácil de manejar y sólo muestra los datos más importantes.

Conecte el Medidor de Potencia, y después enchufe los aparatos para los que desea medir la potencia.

### Características

- Registra e indica el gasto en electricidad (€)
- Comprueba o indica el voltaje de la corriente (V).
- Corriente (A), frecuencia (Hz), consumo de energía (kWh), consumo de energía más alto (HiW), consumo de energía más bajo (Lo W), energía total en Kw (kWh), costo y precio unitario de la electricidad (€/kWh).
- Fácil de establecer el costo unitario de la electricidad
- Registro del tiempo de funcionamiento total
- Fácil de manejar
- Bajo consumo de energía

1. Botón de función "F". Cada vez que presione el botón de función "F", en la pantalla se visualizará "tiempo total de funcionamiento" → "consumo de energía" → "voltaje" → "comentario" → "frecuencia" → "consumo de energía más bajo" → "consumo de energía más alto" → "precio unitario" → "carga eléctrica total (cábrada) y Kw totales".
2. Al presionar "A", la pantalla indicará el consumo de energía comentario.
3. Al presionar "V", la pantalla indicará la carga de electricidad total utilizada y el total de Kw. Si presiona "V" de nuevo, la pantalla indicará la unidad de carga por Kw.
4. Para establecer la Unidad de carga eléctrica. Mantenga el "V" y presione el botón de función "F", la unidad de medida aparecerá en la pantalla. A continuación, presione "A", y "V" para establecer la unidad de carga. Cuando haya terminado, presione "F" para terminar el procedimiento.
6. Restablecer Presione el botón "F" durante 4 segundos o simplemente desenchufe el medidor de potencia.
6. Protector de sobrecargas Si la luz LED con la indicación "OL" se enciende, significa que el aparato enchufado al Medidor de Potencia está consumiendo más energía de la permitida. Desconecte los inmedatamente.

## Användarmanual Eimätare

POWERplus Eimätare är lätt att använda och visar endast den mest relevanta informationen.

Anslut Eimätaren till vägguttaget och koppla sedan in den elektriska apparat du vill undersöka och testa i elmätaruttaget.

### Egenskaper

- Registrerar och visar elkostnad (GBP)
- Kontrollerar och visar aktuell volt (V), strömförbrukning (A), frekvens (Hz), aktuell elkonsumention (W), högsta elkonsumention (Hi W), lågsta elkonsumention (Lo W), total K.W-energi (kWh), kostnad per enhet elektricitet (€/kWh).
- Lätt att ställa in på kostnad per enhet energi
- Registrerar den totala användningstiden
- Lätt att använda
- Låg elåtgång

1. Funktionsknapp "F". Genom att trycka på funktionsknapp "square" kommer LCD:n varje gång att visa "total användningstid" → "elkonsumention" → "volt" → "strömförbrukning" → "frekvens" → "lågsta elkonsumention" → "högsta elkonsumention" → "pris per enhet" → "totalpris för elåtgång och total K.W".
2. Tryck "A" och LCD:n visar den aktuella elåtgången
3. Tryck "V" och LCD:n visar den totala elkostnaden och K.W. Tryck sedan "V" igen och LCD:n visar elkostnaden per kWh.
4. Inställning av elkostnad per enhet För att ställa in elkostnad per enhet håll "V" intryckt och tryck på funktionsknappen "F" så visas kostnaden på den blinkande LCD:n. Tryck sedan "A" och "V" får att ställa in pris per enhet. När inställningen är klar tryck "square" för att avsluta inställningsproceduren.
5. Alerställning Håll "F" intryckt i 4 sekunder eller to ut Eimätaren ur eluttaget.
6. Överbelastningskydd Då baksidens OL lyser på LED:n anvisar den elektriska apparat som är ansluten till Eimätaren mer elektricitet än vad som är tillåtet. Bryt genast strömmen.

## Sähkökulutusmittarin käyttöohje

POWERplus sähkökulutusmittoria on helppo käyttää ja se näyttää vain tärkeimmät tiedot.

Liitä sähkökulutusmittari pistorasiaan ja kytkie siihen mittarin pöytäosassa tai ettei, joiden kuluista haluat lasista ja tarkistaa.

### Ominaisuuksiet

- Tallettaa ja näyttää sähkökulutusmaksut (€)
- Tarkistaa ja näyttää jännitteen (V), virran (A), taajuuden (Hz), jännitteen virranvirtauksen (W), korkeimman virranvirtauksen (Hi W), matalimman virranvirtauksen (Lo W), kokonaiskulutuksen kWh per tunti (kWh), sähkönin hinnan (€/kWh)
- Sähkön yksiköihin ja helppo asettaa
- Tallettaa koko toiminto-aajan
- Helppo käyttää
- Alhainen virranvirtaus

1. Toimintopainike "F". Painamalla toimintopainiketta "square" LCD-näytössä näkyy vuorotellen "toimintopainike" → "virranvirtaus" → "jännitys" → "virta" → "taajuus" → "matalin virranvirtaus" → "korkein virranvirtaus" → "yksiikköhinta" → "kokonaiskulutus ja kokonaiskuluus kW".
2. Painamalla "A" LCD-näytössä näkyy valitseva virranvirtaus
3. Painamalla "V" LCD-näytössä näkyy kokonaiskulutus ja kokonaiskuluus kW. Painamalla "V" uudelleen näkyy sähkönin hinta per kWh.
4. Sähkön yksikköhinnan asettaminen Pidä "V" alhaalla ja paina toimintopainiketta "F", jolloin näytössä viikuu hinta, käytä sitten "A" ja "V" oikein yksikköhinnan asettamiseksi. Kun oikea hinta on asetettu, paina "F" lopettaaksesi hinnan asettamisen
5. Nollauspainin Paina "F" 4 sekuntia tai irrota mittori pistorasiasta.
6. Ylikuormitustuoja Jos OL-merkki LED-valo palaa, mittarin kytketty laite kuluttaa virran yli sallitun määrän. Irrota laite välittömästi.

## Návod na Merač spotreby energie

POWERplus Elektromer spotreby energie sa lahko používá a ukazuje iba najpomembnejše údaje.

Zapojte Elektromer spotreby energie do električkeje zasučke a potom zapojte priklado, tistoty za želate preveriti a upravitovat do Elektromeru spotreby energie.

### Vlastnosti:

- Zaznamenanie a zobrazenie nákladov na energiu
- Preverenie a zobrazenie elektrického napätia (V), elektrického prúdu (A), frekvencie (Hz), spotreby elektrického prúdu (W), najvyššiu spotrebu energie (Hi W), najnižšiu spotrebu energie (Lo W), celková spotreba energie (kWh), celková cena za elektriku jednotkou Euro/kWh
- Jednoduché nastavenie pre jednotkové náklady za elektriku
- Zaznamenanie celkovej prevádzkovej doby
- Jednoduché používanie
- Nízka spotreba energie

1. Funkčná tlačidlo "F". Stlačenie funkčného tlačidla "F" zobrazí LCD displej "celková prevádzková doba" → "spotrebu energie" → "napätie" → "prúd" → "frekvenciu" → "najvyššiu spotrebu energie" → "najnižšiu spotrebu energie" → "jednotková cena nákladov" → "celková spotreba elektricity a celková K.W".
2. Stlačenie "A" sa zobrazí na LCD displeji
3. Stlačenie "V" sa zobrazí na LCD displeji spotreba elektriny v kWh a po opätovnom stlačení sa zobrazia náklady v Eurách
4. Nastavenie ceny v Eurách za kWh Podržaním "V" o nákladným stlačenie funkčnej klávesy "F" sa zobrazí bližšia cena v Eurách. Stlačenie "A" a "V" je možná cenu nastaviť podľa želania. Stlačenie "F" sa narovná cena v zariadení udrži pre ďalšie použitie.
5. Reset - Režisart Zadržanie sa roltahuje stlačenie a podržaním "F" na dobu 4 sekundy alebo jednoduchoým opätovným Elektromeru.
6. Ochrana proti preťaženiu Podar sa LED svetlo označené "OL" vypneá, zvisiace prepriečie k Elektromeru spotrebovová viac energie ako je dovolené a preto ho treba ihneď odpojiť.

