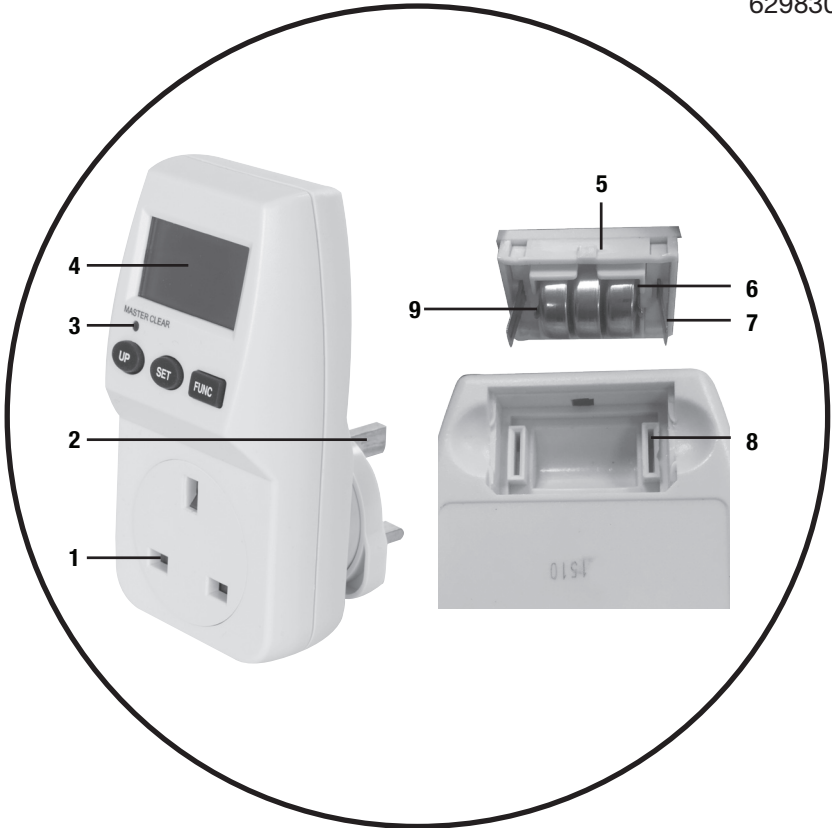




Mains Plug-In Power Consumption Monitor

UK - 13A



GB Mains Plug-In Power Consumption Monitor

FR Compteur de consommation d'énergie

DE Netzbetriebener Stromverbrauchsmesser

ES Medidor de consumo eléctrico

IT Monitor del consumo energetico, da collegare alla presa di corrente

NL Energie verbruiksmeter



GB **Product Familiarisation**

- 1. Mains Socket
- 2. Mains Plug (behind)
- 3. Master Clear
- 4. LCD Display
- 5. Battery Cover
- 6. Negative Contact
- 7. Contact Leg
- 8. Contact Socket
- 9. Positive Contact

Specification

Voltage:.....230-240V~, 50Hz
Max load:.....13A (3120W)
Measured voltage range:.....200 – 276V~
Measured voltage accuracy:.....+/-1%
Measured current range:.....10mA – 13A
Measured current accuracy:.....+/-1% or +/- 10mA
Measured power range:.....200mW - 3588W
Measured power accuracy:.....+/-1% or +/- 200mW
Mains frequency range:.....45-65Hz
Count range (kWh):.....0-9999.9
Clock accuracy:.....+/- 1 minute per month
Power consumption:.....<0.5W
Working temperature:.....-10°C - +40°C
Working humidity:.....<80%
Battery:.....3x 1.5V LR44/AG13
Battery life:.....Approx. 3 months without AC power
Dimensions (L x W x H):.....120 x 65 x 80mm
Weight:.....146g

As part of our ongoing product development, specifications of Powermaster products may alter without notice

Safety Information

- WARNING:** Do not use if the meter appears damaged, any part is loose internally or if there is any indication of water ingress.
- WARNING:** Never expose the meter or mains connections to water, steam or rain.

Intended Use

Device for measuring and monitoring UK mains devices and mains supply values including voltage, current, mains frequency and other values. Includes functionality for calculating power consumption cost.

Before Use

Insert 3 batteries (LR44/AG13) as shown with the polarity indicated inside the Battery Cover (5). Be careful when removing and re-inserting the cover so that the Contact Legs (7) cleanly enter the Contact Sockets (8) and do not become bent or damaged.

Setting the clock

FUNC until clock displayed. **SET** week day will flash, alter day with **UP** button, press **SET** again to move to hour and **UP** to adjust, then **SET** to go to minute and **UP** to adjust. Finally **SET** once more to go back to normal clock display. To toggle between a 24hr or am/pm clock, press the **UP** button while the clock is being displayed.

Setting the cost of KWh

The meter can be set for two electricity tariffs; Price 1 and Price 2. This allows for discounted overnight electricity or other times when the electricity price is reduced. It does not allow for tariff discounts when a minimum number of units are used before the discount operates. If only one electricity tariff is available, only one value needs to be entered.

FUNC for 5 seconds in Volt AC, Amp or Watt display modes
Press **SET** to move to the next digit and **UP** to set the correct value for your currency for the unit cost of 1KWh of electricity
Press **SET** then **UP** again to input the date and time when this tariff starts if you have more than one tariff. You can choose various configurations of days to allow for when the normal tariff operates. Press **SET** to finish.
Once Price 1 is set, quickly press **FUNC** to set values for Price 2 using the same procedure as above

Operation

IMPORTANT: The load must not exceed 13A. Do not attach multiple devices or European 16A devices with a plug adaptor.

- 1. Insert the meter Mains Plug (2) into a normal UK mains socket
- 2. Insert the mains plug of the device to be monitored into the Mains Socket (1)
 - The monitor will display time, voltage and mains frequency when inserted into a live mains socket unless the built-in batteries are depleted

Pressing the **FUNC** button cycles through the following displays:

Volt AC -> Amp -> Watt -> kWh -> Total Time/Price -> back to Volt AC

FUNC Amp: Clock, **FUNC** Watt: Clock, **FUNC** kWh: Clock, **FUNC** Total Time/Price: **FUNC** Back to initial Volt
→ amperes and → Watts and → accumulative kWh → Total on time AC display when first
power factor power factor and power factor Total on time and total electric connected to mains
charge socket

- Display will indicate '----' and 'OVER' will flash when total electric quantity or charge overflows maximum allowed values.
- Press and hold **FUNC** for 5 seconds on Total Time/Price, Total Price 1 and Total Price 2 displays to clear accumulative totals for that display mode.

The LCD Display (4) operates for 10 seconds only unless the monitor is plugged into a powered mains socket. Press any button to restore the display.

If you wish to reset the monitor completely, press the 'Master Clear' (3) recessed button with a non-conductive pin or similar.

Maintenance

Cleaning: Disconnect from the mains and clean with a dry cloth.
Storage: Remove the batteries if the monitor is going to be stored for some time.

Disposal

- Always adhere to national regulations when disposing of electronic equipment that is no longer functional.
- Do not dispose of waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
 - Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of electronic equipment

FR **Descriptif du produit**

- 1. Prise secteur
- 2. Fiche secteur (à l'arrière)
- 3. Bouton de réinitialisation
- 4. Écran LCD
- 5. Couvercle du compartiment de piles
- 6. Contact négatif
- 7. Broche de contact
- 8. Douille de contact
- 9. Contact positif

Caractéristiques techniques

Tension230 – 240 V~, 50 Hz
Charge maximale :13 A (3 120 W)
Plage de tension mesurée :200 – 276 V~
Précision de la tension mesurée :+/-1 %
Plage de courant mesurée :10 mA – 13 A
Précision du courant mesuré :+/-1 % ou +/- 10 mA
Plage de puissance mesurée :200 mW – 3 588 W
Précision de la puissance mesurée :+/-1 % ou +/- 200 mW
Plage de fréquence secteur :45 – 65 Hz
Plage du compteur (en kWh):0 – 9999.9
Précision de l'horloge :+/- 1 minute par mois
Consommation d'énergie :< 0,5 W
Plage de température supportée :- 10 °C - + 40 °C
Taux d'humidité supporté :< 80%
Type de piles :LR44 / AG13, 3 x 1,5 V
Autonomie des piles :3 mois environ, sans courant alternatif
Dimensions (L x l x H):.....120 x 65 x 80 mm
Poids :146 g

Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Powermaster peuvent changer sans notification préalable.

Consignes de sécurité

- AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas le compteur s'il a l'air endommagé, s'il s'avère qu'un élément interne s'est détaché ou desserré, ou encore si vous observez un quelconque signe indiquant que de l'eau a pu s'infiltrer à l'intérieur de l'appareil.
- AVERTISSEMENT :** Veillez à ce que le compteur lui-même ni les raccords au secteur ne soient jamais exposé à l'eau, à la vapeur ni à la pluie.

Usage conforme

Dispositif de mesure et de contrôle des données correspondant à l'alimentation secteur ainsi qu'aux périphériques secteur au Royaume-Uni, dont la tension, le courant, la fréquence secteur et autres valeurs. Il dispose également d'une fonction capable de calculer le coût de votre consommation d'énergie.

Avant utilisation

Insérez 3 piles (LR44/AG13) comme illustré sur le couvercle du compartiment de piles (5). Faites très attention lorsque vous retirez et lorsque vous réinstallez le couvercle. Veillez à ce que les broches de contact (7) soient bien introduites dans les douilles de contact (8) sans se tordre ni s'abîmer.

Réglage de l'horloge

Pressez **FUNC** jusqu'à ce que l'horloge soit affichée. Puis, appuyez sur **SET**, le jour de la semaine affiché va clignoter. Sélectionnez le jour souhaité en appuyant sur le bouton **UP**, puis appuyez de nouveau **SET** pour passer au réglage de l'heure et encore **UP** pour sélectionner la bonne heure, puis de nouveau **SET** pour passer au réglage des minutes et encore **UP** pour sélectionner les minutes souhaitées. Pour finir, encore une fois **SET** pour revenir à l'affichage normal de l'horloge.
Pour basculer d'un affichage de l'heure au format 24 H au format 12 H am/pm et vice-versa, appuyez sur le bouton **UP** lorsque l'horloge est affichée.

Réglage du coût de l'unité kWh

Ce compteur peut être réglé sur deux différents tarifs pour la consommation électrique : tarif 1 de jour et tarif 2 de nuit. Cela permet de prendre en considération une éventuelle différence de tarifs entre le tarif réduit de nuit ou à d'autres moments de la journée. Cependant, veuillez noter que ce compteur n'est pas en mesure de prendre en considération un autre type de réduction de tarif, par exemple lorsqu'il s'agit d'une réduction intervenant seulement après avoir consommé un certain nombre d'unités d'énergie. Si vous ne disposez que d'un seul tarif pour votre consommation électrique, vous ne devez enregistrer qu'une seule valeur.

Appuyez sur **FUNC** pendant 5 sec une fois l'écran affiché Volt AC, Amp ou Watt.

Appuyez sur **SET** pour passer à la valeur suivante puis sur **UP** afin de sélectionner votre devise pour le coût d'une unité kWh d'énergie.

Appuyez encore sur **SET** puis de nouveau sur **UP** pour sélectionner la date et l'heure auxquelles le tarif sélectionné débute si vous disposez de plus d'un tarif. Vous avez la possibilité d'établir plusieurs configurations afin que soient prises en considération les plages horaires ou dates au tarif normal. Appuyez sur **SET** afin de terminer le réglage.

Une fois que votre tarif 1 a été réglé, appuyez tout de suite sur **FUNC** afin de pouvoir régler votre tarif 2 en suivant la même procédure décrite ci-dessus.

Mode d'emploi

IMPORTANT : La charge imposée à ce compteur ne doit jamais excéder 13 A. Vous ne devez pas brancher plusieurs appareils ni d'appareil pourvu d'une prise européenne de 16 A à l'aide d'un adaptateur.

- 1. Insérez la fiche secteur (2) du compteur dans une prise de courant standard anglaise.
- 2. Insérez la fiche secteur de l'appareil que vous souhaitez mesurer dans la prise secteur de votre compteur (1).

• L'écran du compteur affiche l'heure, la tension et la fréquence secteur une fois qu'il est raccordé à une prise de courant. Si rien ne s'affiche, cela signifie peut-être que les piles sont déchargées.

En appuyant sur **FUNC** vous pouvez passer d'un écran à l'autre parmi les suivants :

Volt AC (Tension CA) -> Amp (Ampères) -> Watt -> kWh -> Total Time/Price (Heure/coût) -> retour à Volt AC

FUNC Amp : Horloge, **FUNC** Watt : **FUNC** kWh : **FUNC** Total Time/Price: **FUNC** L'écran revient à l'affichage
→ ampères et → Horloge, watts et → Horloge, kWh → Total du nombre initial Volt AC à chaque fois
facteur de → facteur de → cumulatifs → Total du nombre que vous venez de brancher
puissance puissance et facteur de d'heures et du votre compteur à une prise
de puissance de puissance d'énergie de la dépense de courant.

- Sur votre écran, le symbole '----' va s'afficher et vous verrez 'OVER' clignoter à chaque fois que les données introduites pour la quantité totale d'électricité ou de tarif ont dépassé les valeurs maximales prévues.
- Appuyez en maintenant appuyé sur **FUNC** pendant 5 sec sur les affichages Total Time/Price, Total Price 1 et Total Price 2 afin d'effacer les totaux déjà accumulés pour le présent mode d'affichage.

L'écran LCD (4) affiche les données pendant 10 secondes, à moins que le compteur ne soit branché à une prise de courant. Pour réactiver l'affichage de l'écran, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche.

Si vous souhaitez reprogrammer complètement votre compteur, appuyez sur le bouton encastré portant l'inscription « Master clear » et servant à réinitialiser votre appareil (3) à l'aide d'un objet pointu non conducteur.

Entretien

Cet appareil ne contient aucun élément interne susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
Nettoyage : Veillez à d'abord débrancher l'appareil de l'alimentation générale et nettoyez-le à l'aide d'un chiffon sec.
Entreposage : Si vous avez l'intention de ranger votre appareil pour un certain temps, pensez à retirer les piles.



Produktübersicht

1. Steckdose
2. Netzstecker (Rückseite)
3. Master Clear (Reset-Taste)
4. LCD-Anzeige
5. Batterie
6. Negativer Kontakt
7. Kontaktstift
8. Kontaktschütz
9. Positiver Kontakt

Technische Daten

Spannung:	.....	230-240 V~, 50 Hz
Max. Belastung:	.....	13 A (3120 W)
Gemessener Spannungsbereich:	.....	200 – 276 V~
Messgenauigkeit Spannung:	.....	+/-1 %
Messstrombereich:	.....	10 mA – 13 A
Messgenauigkeit Strom:	.....	+/-1 % o +/- 10 mA
Gemessener Leistungsbereich:	.....	200 mW – 3588 W
Messgenauigkeit Leistung:	.....	+/-1 % o +/- 200 mW
Frequenzbereich:	.....	45-65 Hz
Zählbereich (kWh):	.....	0-9999,9
Genauigkeit der Uhr:	.....	+/- 1 Minute pro Monat
Stromverbrauch:	.....	<0,5 W
Betriebstemperaturbereich:	.....	-10 °C - +40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	.....	<80 %
Batterie:	.....	3 x 1,5 V LR44/AG13
Batterielaufzeit:	.....	Ungefähr 3 Monate ohne AC Strom
Abmessungen (L x H x B):	.....	120 x 80 x 65 mm
Gewicht:	.....	146 g

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Safety Information

⚠️ WARNING! Verwenden Sie dieses Messgerät nicht wenn Sie Beschädigungen bemerken, falls sich interne Geräteteile gelöst haben sollten oder Anzeichen eines Wasserschadens vorhanden sind.

⚠️ WARNING! Setzen Sie dieses Messgerät NIEMALS Wasser, Dampf oder Regen aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Gerät zum Kontrollieren des Stromverbrauchs von GB-Netzgeräten und messen der Netzstromwerte wie Spannung, Leistung, Frequenz und anderer Werte. Unter anderem kalkuliert es die Kosten des Stromverbrauchs.

Vor Inbetriebnahme

Fügen Sie drei Batterien (LR44/AG13) mit der Polung so ein wie es die Innenseite der Batterieabdeckung (5) anzeigt. Geben Sie beim Entfernen und Einlegen der Batterieabdeckung darauf Acht, das die Kontaktstifte (7) einwandfrei in die Kontaktschlitze (8) eingeführt werden und nicht verbogen oder beschädigt werden.



Características del producto

1. Toma de corriente
2. Enchufe (parte posterior)
3. Botón de reinicio
4. Pantalla LCD
5. Tapa del compartimento para las pilas
6. Polo negativo
7. Pin de contacto
8. Toma para el pin de contacto
9. Polo positivo

Características técnicas

Tensión:	.....	230-240 V, 50 Hz
Carga máxima:	.....	13 A (3120 W)
Capacidad de medición de tensión:	.....	200 – 276 V, CA
Precisión de medición de tensión:	.....	+/-1 %
Capacidad de medición de corriente:	.....	10 mA – 13 A
Precisión de medición de corriente:	.....	+/-1 % o +/- 10 mA
Capacidad de medición de potencia:	.....	200 mW – 3588 W
Precisión de medición de potencia:	.....	+/-1 % o +/- 200 mW
Capacidad de medición de frecuencia:	.....	45-65 Hz
Cantidad de dígitos (kWh):	.....	0-9999,9
Precisión del reloj interno:	.....	+/- 1 min/mes
Consumo:	.....	<0,5 W
Temperatura de funcionamiento:	.....	-10°C - +40°C
Humedad de funcionamiento:	.....	<80 %
Pila:	.....	3 x LR44/AG13, 1,5 V
Autonomía de la pila:	.....	Aproximadamente 3 meses
Dimensiones (L x An x A):	.....	120 x 65 x 80 mm
Peso:	.....	146o g

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Powermaster pueden cambiar sin previo aviso.

Instrucciones de seguridad

⚠️ ADVERTENCIA: No utilice este aparato si falta alguna pieza o está dañado. Nunca utilice este aparato si ha entrado en contacto con el agua.

⚠️ ADVERTENCIA: No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.

Aplicaciones

Medidor de consumo eléctrico indicado para medir y monitorizar la tensión, impedancia, frecuencia y otros datos en aparatos eléctricos con enchufe para Reino Unido. Este aparato incluye una función para calcular el coste según el consumo de potencia.

Antes de usar

Introduzca las 3 pilas (LR44/AG13) tal y como se indica en el interior de la tapa del compartimento de las pilas (5). Tenga precaución cuando coloque la tapa y asegúrese de que el pin de contacto (7) quede introducido correctamente en la toma para el pin de contacto (8). Asegúrese de que no esté doblado ni dañado.

Uhr einstellen

Drücken Sie **FUNC** bis die Uhrzeit angezeigt wird - dann **SET** drücken - jetzt blinkt Week-Day (Woche – Tag).

Ändern Sie Day (Tag), indem Sie die **UP** Taste drücken -Nochmal **SET** drücken um auf hour (Stunde) zu wechseln und auf **UP** drücken um Änderungen vorzunehmen.

Erneut **SET** drücken um auf Minute zu wechseln und **UP** drücken um zu justieren.

Abschließend noch einmal **SET** drücken, um zur normalen Uhrzeitanzeige zurück zu kehren.

Um von 24- auf 12-Stundenanzeige zu wechseln, drücken Sie die **UP** Taste, während die Uhrzeit angegeben ist.

Einstellen der Kosten pro Kilowattstunde (kWh)

Dieses Messgerät kann auf zwei verschiedene Strom-Tarife eingestellt werden, Price 1 (Preis 1) und Price 2 (Preis 2). Somit können günstigere Nachttarife oder andere Zeiten bei denen Strompreise niedrigere sind, festgehalten werden. Günstigere Tarife können dann nicht berücksichtigt werden, wenn bereits eine kleine Anzahl von Einheiten außerhalb des ermäßigten Tarifs genutzt wurden. Sollte nur ein einziger Strom-Tarif verfügbar sein, kann auch nur ein Wert eingegeben werden.

Drücken und halten Sie die **FUNC** Taste für 5 Sekunden in Volt AC, Amp oder im Watt Anzeigemodus.

Drücken Sie **SET** um auf die nächste Ziffer zu wechseln und drücken Sie **UP** um den korrekten Wert Ihrer Währung pro Elektrizitätseinheit 1 kWh einzugeben.

Drücken Sie die **SET** und dann wiederum die **UP** Taste um Datum und Zeit des gewünschten Tarifs, falls Sie mehr als einen haben, einzugeben. Es stehen verschiedene Konfigurationen zur Auswahl, um Tage mit normalen Tarifen berücksichtigen zu können. Drücken Sie erneut **SET** um die Eingaben zu speichern.

Sobald Preis 1 gespeichert ist, drücken Sie schnell die **FUNC** Taste, um auf dieselbe Weise die Werte für Preis 2 einzugeben.

Bedienung

WICHTIG: Die Belastung darf nicht 13 A überschreiten. Schließen Sie nicht mehrere Geräte oder europäische 16-A-Geräte mit Hilfe eines Adapters an.

1. Stecken Sie den Netzstecker des Messgerätes (2) in eine gewöhnliche GB-Steckdose.

2. Stecken Sie den Netzstecker des zu prüfenden Gerätes in die Steckdose des Messgerätes (1)

- Die Anzeige gibt Zeit, Spannung und Stromfrequenz an, sobald das Gerät in eine spannungsführende Steckdose gesteckt wird, es sei denn die internen Batterien sind verbraucht.

Mit Druck auf die **FUNC** Taste werden folgende Anzeigen abgebildet:

Volt AC -> Amp -> Watt -> kWh -> Total Time (Zeit)/Price (Preis): -> back to (zurück zu) Volt AC

FUNC Amp: Uhr, Ampere und Leistungsfaktor	FUNC Watt: Uhr, Watt und Leistungsfaktor	FUNC kWh: Uhr, zunehmende kWh und Leistungsfaktor	FUNC Total Time/Price: Gesamtzeit und elektrische Kosten	FUNC Zurück zur Volt AC Anzeige, wie beim Anschluss an eine Steckdose.
➡	➡	➡	➡	

Ajuste del reloj interno

Pulse el botón **FUNC** para visualizar el reloj interno. Pulse **SET** para seleccionar el día. Pulse el botón **UP** para cambiar de día. Pulse el botón **SET** para seleccionar la hora. Pulse el botón **UP** para ajustar la hora. Pulse el botón **SET** para seleccionar minutos. Pulse el botón **UP** para ajustar los minutos. Finalmente, pulse el botón **SET** para salir del modo ajuste de reloj.

Para seleccionar el formato 24 horas o 12 horas deberá pulsar el botón **UP** mientras el reloj se muestre en pantalla.

Calculo del consume eléctrico kWh

Este aparato puede memorizar 2 tarifas de electricidad diferentes; tarifa 1 (Price 1) y tarifa 2 (price 2). Esto le permitirá usar dos tipos de tarifas eléctricas (normal y reducida). Este medidor no puede calcular descuentos aplicados a una misma tarifa en periodos de tiempos distintos. Introduzca solo un valor cuando disponga solamente de una tarifa.

Pulse el botón **FUNC** durante 5 segundos en los modos Volt AC, Amp o Watt.

Pulse el botón **SET** para seleccionar el dígito siguiente. Pulse el botón **UP** para ajustar el precio de consumo eléctrico por 1 kWh.

Cuando existan dos tarifas diferentes, pulse el botón **SET** y el botón **UP** para introducir la fecha y hora de la tarifa seleccionada. Seleccione los días en los que vaya a utilizar la tarifa normal para programar el medidor. Pulse el botón **SET** para finalizar.

Después de seleccionar primera tarifa, pulse rápidamente el botón **FUNC** para ajustar los valores de la segunda tarifa siguiendo el procedimiento descrito anteriormente.

Funcionamiento

IMPORTANTE: La carga máxima del aparato conectado nunca debe ser superior a 13 A. Nunca conecte varios aparatos ni utilice aparatos europeos con adaptadores de 16 A.

1. Conecte el enchufe del medidor (2) en una toma de corriente de 13 A (Reino Unido).

2. Enchufe el aparato eléctrico en la toma de corriente (1) del medidor.

- La pantalla del medidor mostrará la hora, la tensión y frecuencia. La pantalla no mostrará ningún valor cuando las pilas estén desgastadas.

Utilice el botón **FUNC** para visualizar los siguientes valores en pantalla:

Volt AC (tensión)-> Amp (impedancia)-> Watt (vatios)-> kWh (kilo-vatios/h-> Total Time/Price:(consumo total/precio)-> volver a Volt AC (tensión)

FUNC Amp: Reloj, impedancia y consumo de potencia.	FUNC Watt: Reloj, vatios y consumo de potencia.	FUNC kWh: Reloj, kilo-vatios/h y consumo de potencia.	FUNC Total Time/Price: Consumo total y precio de la tarifa.	FUNC volver a Volt AC se mostrara inicialmente al conectar un aparato.
➡	➡	➡	➡	
• La pantalla mostrará y parpadeará '----' y 'OVER' cuando los valores de la tarifa o el precio excedan los valores permitidos.				



Produktübersicht

1. Presa di rete
2. Presa principale (posteriori)
3. Pulsante reset
4. LCD Display
5. Coperchio batteria
6. Contatto negativo
7. Gambo contatto
8. Presa di contatto
9. Contatto Positivo

Specifiche Tecniche

Tensione:	.....	230-240V ~, 50Hz
Carico massimo:	.....	13A (3120W)
Campo di misurazione di tensione:	.....	200 - 276V ~
Precisione della tensione misurata:	.....	+/-1%
Gamma corrente misurata:	.....	10mA - 13A
Precisione corrente:	.....	+/- 1% o +/- 10mA
Gamma di potenza misurata:	.....	200mW - 3588 W
Precisione potenza misurata:	.....	+/- 1% o +/- 200mW
Alimentazione gamma di frequenza:	.....	45-65Hz
Campo di conteggio (kWh):	.....	0-9.999,9
Precisione orologio:	.....	+/- 1 minuto al mese
Consumo di energia:	.....	<0.5W
Temperatura di esercizio:	.....	-10 °C - + 40 °C
Umidità di funzionamento:	.....	<80%
Batteria:	.....	3x 1.5V LR44 / AG13
Durata della batteria:	.....	Circa. 3 mesi senza alimentazione AC
Dimensioni (L x P x A):	.....	120 x 65 x 80 mm
Peso:	.....	146g

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti Powermaster possono modificare senza preavviso

Informazioni sulla sicurezza

⚠️ ATTENZIONE: Non utilizzare se il contatore se risulta danneggiato, se qualche parte è allentata internamente o se non vi è alcuna indicazione di infiltrazioni d'acqua.

⚠️ ATTENZIONE: Non esporre i cordinatori o di rete collegamenti con acqua, vapore o pioggia.

Destinazione d'uso

Dispositivo per la misurazione e il monitoraggio del Regno Unito dispositivi di rete e di rete elettrica compreso i valori di tensione, corrente, frequenza di rete e di altri valori. Include funzionalità per il calcolo dei costi il consumo di energia.

Prima dell'uso

Inserire 3 batterie (LR44 / AG13), come mostrato con la polarità indicata all'interno del coperchio della batteria (5). Prestare attenzione durante la rimozione e il reinserimento del coperchio in modo che delle gambe contatto (7) in modo pulito inserire le prese di contatto (8), e non diventano piegati o danneggiati.

Het stellen van de klok

Druk **FUNC** in tot de klok weergegeven wordt. Druk op **SET** zodat de weekdag knippert. Pas de dag aan met **UP**, druk opnieuw op **SET** om naar uren te schakelen en druk op **UP** voor aanpassing, druk op **SET** om te schakelen naar minuten en druk op **UP** voor aanpassing.

Om te schakelen tussen 24 uur en am/pm klok drukt u de **UP** knop in wanneer de klok weergegeven wordt

Het stellen van de kWh kosten

De eenheid kan op 2 elektriciteitstarieven gesteld worden: prijs 1 en prijs 2, voor goedkopere (nacht) stroomtarieven. Het laat geen tariefkortingen toe tijdens een goedkopere tariefperiode, wanneer een minimaal aantal eenheden gebruikt is. Wanneer slechts één tarief verkrijgbaar is, hoeft u slechts één waarde in te voeren

Druk **FUNC** 5 seconden in, in Volt AV, Amp of Watt modes

Druk **SET** in om naar het volgende cijfer te gaan en druk **UP** in voor het stellen van de gewenste waarde voor de eenheid koste van 1 kWh elektriciteit

Druk **SET** in, gevolgd door **UP** voor het instellen van de datum en tijd waarop het tarief start, bij meer dan één tarief. U kunt verschillende configuraties selecteren. Druk **SET** in om de instellingen op te slaan

Wanneer prijs1 opgeslagen is, drukt u **FUNC** snel in om prijs2 met dezelfde bovenstaande procedure in te stellen

Gebruik

BELANGRIJK: De last mag 13 A niet overschrijden. Sluit geen meerder apparaten of 16 A Europese apparaten met een adapter aan

1. Steek de eenheid stekker (2) in een GB stopcontact

2. Steek de stekker van het te gebruiken apparaat in het contact (1) van de eenheid

- Het scherm geeft de tijd, spanning en frequentie weer wanneer de eenheid aangesloten is op een stopcontact, tenzij de batterijen leeg zijn

Druk de **FUNC** knop in om te schakelen tussen de volgende schermweergaves:

Volt AC -> Amp -> Watt -> kWh -> Totale tijd/prijs: -> terug naar Volt AC

FUNC Amp: Klok, ampère en vermogen	FUNC Watt: Klok, Watt en vermogen factor	FUNC kWh: Klok, kWh berekening en vermogen factor	FUNC Totale tijd/prijs: Totale tijd en totale elektriciteitsrekening	FUNC Terug naar Volt AC scherm wanneer aangesloten op een stopcontact
➡	➡	➡	➡	
• Schermafbeelding: '----' en 'OVER' knippert wanneer de totale elektriciteitskwantiteit of rekeningwaarde overschreden wordt				
• Houdt FUNC voor 5 seconden ingedrukt op Totale tijd/prijs, Totale prijs 1 en Totale prijs 2 om de berekende waardes in deze stand te resetten				

Het LCD scherm (4) werkt voor slechts 10 seconden, tenzij de monitor op een stopcontact aangesloten is. Druk een knop in om het scherm in te verlichten

- Anzeige zeigt '----' und 'OVER' fängt an zu blinken, wenn die Summe der elektrischer Einheit oder Ladung die maximal zulässigen Werte übersteigt.
- Drücken Sie die **FUNC** Taste und halten Sie sie für 5 Sekunden in der Total Time/Price, Total Price 1 und Total Price 2 Anzeige, um sich in dieser Anzeige angesammelte Gesamtwerte zu löschen.

Die LCD-Anzeige (4) leuchtet nur ca. 10 Sekunden lang, sofern das Messgerät nicht an eine spannungsführende Steckdose angeschlossen ist. Drücken Sie eine beliebige Taste um die Anzeige zu reaktivieren.

Im Fall das Sie das Messgerät völlig zurückstellen möchten, drücken Sie die versenkte 'Master Clear' (3) Taste mit einem nichtleitenden Stift oder Ähnlichem.

Instandhaltung

Dieses Produkt ist wartungsfrei.

Reinigung: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch.

Lagerung: Entfernen Sie die Batterien bevor Sie das Gerät über längere Zeit lagern.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht reparablen elektronischen Geräten die geltenden Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.

- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektronischen Geräten beraten.

- Mantenga apretado el botón **FUNC** durante 5 segundos en el modo Total Time/Price, Total Price 1 y Total Price 2 para sumar el coste de todas las tarifas.

La pantalla LCD (4) se apagará después de transcurrir 10 segundos. Pulse cualquier botón para volver a visualizar la pantalla. La pantalla estará siempre visible cuando el medidor esté conectado en la toma de corriente.

Utilice la punta de un bolígrafo o similar para pulsar el botón de reinicio (3) y reiniciar todos los valores.

Mantenimiento

Esta herramienta no dispone de piezas o mecanismos que puedan ser reparados por el usuario.

Limpieza: Desconecte el aparato de la toma de corriente y límpielo con un paño seco.

Almacenaje: Retire las pilas cuando vaya a almacenar este aparato durante largos periodos de tiempo.

Reciclaje

Deshágase siempre de los aparatos eléctricos respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.

- No desche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Reciclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.
- Do not dispose of waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of electronic equipment



Onderdelenlijst

1. Contact
2. Netstroom stekker (achterkant)
3. Reset knop
4. LCD scherm
5. Batterijcompartiment deksel
6. Negatieve pool
7. Contactarmen
8. Contactgleuven
9. Positieve pool

Specificaties

Spanning:	.....	230-240 V~, 50 Hz
Max. last:	.....	13 A (3120 W)
Gemeten spanningsbereik:	.....	200-276 V~
Gemeten spanningsnauwkeurigheid:	.....	+/-1%
Gemeten stroombereik:	.....	10 mA – 13 A
Gemeten stroomnauwkeurigheid:	.....	+/-1% of +/- 10 mA
Gemeten vermogen bereik:	.....	200 mW – 3588 W
Gemeten stroomnauwkeurigheid:	.....	+/-1% of +/- 200 mW
Netstroom frequentiebereik:	.....	45-65 Hz
Telbereik (kWh):	.....	0-9999,9
Kloknaauwkeurigheid:	.....	+/- 11 minuten per maand
Vermogen consumptie:	.....	<0,5 W
Gebruikstemperatuur:	.....	-10°C - +40°C
Werkende vochtigheid:	.....	<80%
Batterij:	.....	3 x 1,5 V LR44/AG13
Batterij levensduur: ...	.....	Ongeveer 3 maanden zonder AC vermogen
Afmetingen (L x B x H) :	.....	120 x 65 x 80 mm
Gewicht:	.....	146 g

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Powermaster producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Veiligheidsinformatie

⚠️ WAARSCHUWING: Gebruik de eenheid niet wanneer deze beschadigd is, onderdelen los zitten of bij enige indicatie van waterinang

⚠️ WAARSCHUWING: Stel de eenheid of netstroomaansluitingen nooit bloot aan water, stoom en/of regen

Gebruiksdoel

Eenheid voor het meten en controleren van GB netstroom apparaten en bronwaardes, inclusief spanning, stroom, frequentie en andere waardes. Inclusief functionaliteit voor het berekenen van stroomgebruikskosten

Voor gebruik

Plaats drie batterijen (LR44/AG13) als afgebeeld in het compartiment met de polarisering aangeduid in de deksel (5). Verwijder en bevestig de deksel voorzichtig en zorg ervoor dat de contactarmen (7) soepel in de contactgleuven (8) gaan, zonder dat de armen gebogen of beschadigd raken

Wanneer u de monitor volledig wilt resetten, drukt u de reset knop (3) met behulp van een niet-geleidende pin in

Onderhoud

De eenheid is niet voorzien van voor de gebruiker onderhoudbare onderdelen

Schoonmaak:

Ontkoppel de eenheid van de stroombron en maak deze met een droge doek schoon

Opberging:

Verwijder de batterijen wanneer de eenheid voor langere tijd opgeborgen gaat worden

Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten en accu's mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap