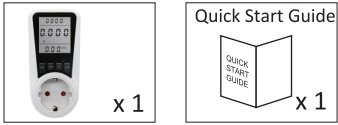
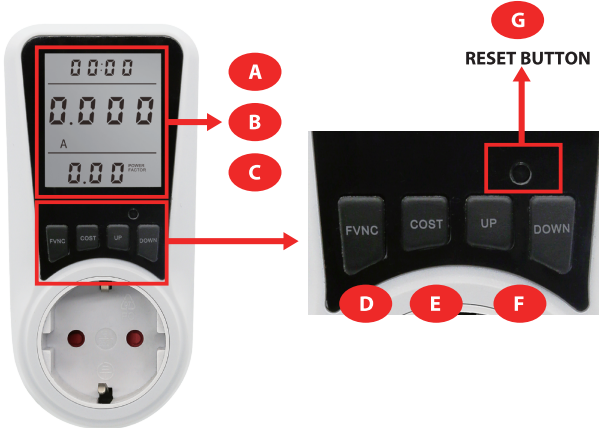




1. Box Content



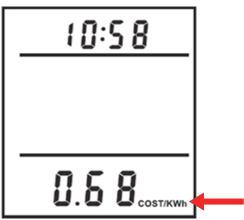
2. Functions



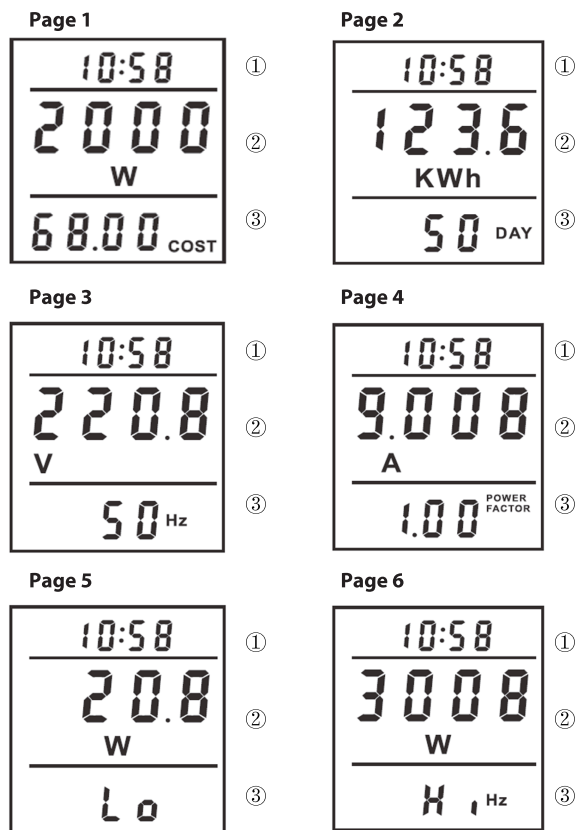
3. Get started

3.2 How to set Cost per KWh:

- * Long press "Cost" button;
- * "Func." button to select the digit position;
- * "Up" and "down" buttons to insert price;
- * "Cost" button to confirm.



4. Values display in different pages when press "Func"



5. Specifications

- Working voltage: 230VAC
- Voltage frequency:50Hz
- Working temperature: 0~40C
- Working current:≤16A
- Measurement accuracy:±2%

Any question, please email us : sales@secufirst.eu

1. Box Content

- 1x Energy Meter Indoor Use - 230V / 3680W
- 1x Quick Start Guide

2. Display and key description

- A. Time indication how long the product is in use.
Note, only show the effective time of power use. When there is no power being used by a product, the timer will stop.
- B. Display multiple type of currently use value.
* W : Wattage
* KWh : Kilowatt Hour
* V : Voltage
* A : Amp
- C. Display multiple type of value.
* Cost : Total cost of usage (Only work when insert your cost/KWh)
* Day : Day time of effective power usage.
* HZ : AC Frequency
* Power Factor: Range 0-1.
The higher value display,the higher the utilization of electric energy, the lower power dissipation.For example : if the value is 0.82, means 82% of the electrical energy used by the connected device
* Lo : Lowest messurement of Wattage during the use.
* Hi : Highest messurement of Wattage during the use.
* Cost / KWh : Insert your own cost per KWh
- D. Func. : Function key. Tap this key to get the different values on the display in point B and C.
- E. Cost : The electrical bill is being payed per Kilowatt hour you used per month. With this function you can set your cost price into the energy meter. How to set it, we will explain later in this manual.
- F. Up and down: To set the cost per KWh of your electrical bill.When tab during use it will light up the display.
- G. Reset button is to reset the values of the energy meter.
Press the reset button to reset all the values to 0.

3. Get started

- 3.1 Plug in the Energy Meter into an indoor 230V socket.
- 3.2 Insert the Cost per KWh of your electrical bill. By doing this, the display can calculate the total cost for you. You can also skip this function, the display will also show you the total KWh, then you can calculate yourself.

How to set Cost per KWh:

- * Press "Cost" button
- * Press and hold the "Cost" button for 5 seconds. COST/KWh will flash.
- * Press the "Func." button to select the digit position.
- * Use the "Up" and "down" buttons to insert your KWh price.
- * Press the "Cost" button to confirm your settings and exit.

- 3.3 Plug in a 230V device (which you would like to measure the power consumption.) into the Energy meter,

4. Values display in different pages when press "Func"

Press "Func" button six times,each time will show different pages

- Page 1**
- Running Time: Cumulative Running Time of Electrical Appliances, after 24 Hours, DAY + 1;
 - Current Power: the Actual Power of the Electrical Appliance Connected to it. Unit: W;
 - accumulated Electricity Bill Costs. Unit: Cost.
- Page 2**
- Running Time;
 - accumulated Electricity Consumption until now. Unit is KWh;
 - Accumulated time: the cumulative number of days the appliance has been running. Unit: DAY.
- Page 3**
- Running Time;
 - Grid Voltage: Current Real-time Voltage of the Grid. Unit: V;
 - Grid Frequency: Grid AC Frequency . Unit: HZ.
- Page 4**
- Running Time;
 - Real-time Current: the Real-time Current of the Electrical Appliance Connected to it. Unit: A.
 - Power Factor: the Power Factor of the Electrical Appliance Connected to it.
- Page 5**
- Running Time;
 - Minimum Power: the Minimum Power Recorded during Operation,Unit: W.
 - Lowest messurement of Wattage during the use.
- Page 6**
- Running Time;
 - Maximum Power: the Maximum Power Recorded during Operation,Unit: W.
 - Highest messurement of Wattage during the use.

5. Display range

- Working Voltage: 230 V
- Working Current: 16 A
- Working Power: 3680 W
- Frequency: 50Hz
- Power factor: 000 ~ 1.00
- Electricity: 0,000KWH ~ 9999KWH
- Unit price: 0,00 ~ 99,99
- Amount of electricity fee: 0,00 ~ 9999
- Measurement accuracy: ±2%
- Overload alarm: When the current exceeds 16A or the power exceeds 3680W, the "OVERLOAD" icon flashes.

***This Energy Meter only support to measure devices over 1W. if the connected device is below 1W , or in standby mode, you can not use this Energy Meter to read the data display

***Backlight Mode:

Plug this power meter to 230V AC socket,backlight will be on for 15 seconds, will be off when without pressing any button. Backlight will be on again when press button "Up" or "Down". (Note: Backlight Only working when plug into 230V AC socket, not working in battery standby mode)

***The power meter has a built-in battery, when unplug the power meter from wall socket, your can still read the values.

*** When switching to measure a new device, it is wise to delete all data by pressing the reset button.

EN

1. Doos inhoud

- 1x Energie / Watt meter voor binnenshuis gebruik - 230V / 3680W max.
- 1x Handleiding

2. Display en knoppen omschrijving

- A. Tijdsindicatie hoe lang een product stroom verbruikt in de plug.
Let op, deze tijd loopt alleen als er stroom wordt verbruikt door het product welke u gebruikt in de energie meter.
- B. Dit product kan verschillende waardes meten, namelijk:
* W: Wattage
* KWh: Kilowatt uur
* V: Voltage
* A: Amperage
- C. In het display kunt u aflezen:
* Cost: Kosten van het stroomverbruik (Alleen als u uw eigen tarief invult).
* Day: Het aantal dagen dat u stroom verbruikt met uw product.
* HZ: De frequentie van uw stroom netwerk.
* Power factor :
Hoe hoger de waardeweergave, hoe hoger het gebruik van elektrische energie,de lagere vermogensdissipatie. Bijvoorbeeld: als de waarde 0,82 is, betekent 82% van de elektrische energie die wordt gebruikt door het aangesloten apparaat.
* Lo: Laagste wattage verbruik van uw product.
* Hi: hoogste wattage gebruik van uw product.
* Cost / KWh: Hier kunt u uw eigen tarief invullen per KWh.
- D. Func: De functie knop. Druk hierop om door de verschillende waardes te gaan zoals bij B en C is aangeven.
- E. Cost: Uw electriciteitsrekening wordt berekent op het aantal KWh dat u per maand gebruikt. Met deze functie kunt u uw eigen kosten per KWh in de energie meter. Later in deze handleiding hier meer over.
- F. Up en Down: Deze knoppen worden gebruikt om uw eigen tarief in te voeren. Let op, u kunt deze toetsen ook gebruiken om het display te verlichten.
- G. Reset knop. Als u alle waardes wilt wissen in de Energie meter.
Druk op de reset knop om alle waardes op 0 te zetten.

3. Installatie

- 3.1 Plaats de energie plug in een 230V stopcontact.
- 3.2 Stel de KWh kosten in welke u energie leverancier.
Als u dit doet, kunt u direct de daadwerkelijk kosten zien welke een product verbruikt. Het is ook mogelijk om deze optie over te slaan, u kunt ook zelf de berekening doen. Het aantal KWh staat op het display x uw eigen kosten.

Stel de kosten in per KWh:

- * Druk op de knop "Cost"
- * Druk nogmaals 5 seconden lang de knop "Cost" ingedrukt. Cost/KWh zal gaan knipperen.
- * Druk op de "Func" knop om de verschillende posities van de cijferen te selecteren.
- * Gebruik de "Up en Down" om uw KWh prijs in te vullen.
- * Druk op de knop "Cost" om uw instellingen te bevestigen en te sluiten.

- 3.3 Nu kunt u een product stekker in de energie meter plaatsen om het stroom verbruik te meten.

4. Druk een aantal keer op de knop "Func", om diverse paginas te zien.

- Pagina 1**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt. Na 24 uur wordt aangeduid met "Day+1"
 - Huidig wattage gebruik van uw aangesloten apparaat. Maat eenheid uitgedrukt in W.
 - Kosten van het stroom verbruik (alleen als u de kosten per KWh heeft ingevoerd).
- Pagina 2**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt.
 - Geaccumuleerde elektriciteitsverbruik tot nu toe. Eenheid is KWh;
 - Geaccumuleerde tijd: het cumulatieve aantal dagen dat het apparaat heeft gedraaid. Eenheid: DAG.
- Pagina 3**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt.
 - Netspanning: huidige real-time spanning van het net. Eenheid: V;
 - Netfrequentie: Net AC-frequentie. Eenheid: HZ.
- Pagina 4**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt.
 - Realtime stroom: de realtime stroom van het daarop aangesloten elektrische apparaat. Eenheid:
 - Power Factor: de Power Factor van het elektrische apparaat dat erop is aangesloten.
- Pagina 5**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt.
 - Minimumvermogen: het tijdens bedrijf geregistreerde minimumvermogen, Eenheid: W.
 - Laagste meting van Wattage tijdens het gebruik.
- Pagina 6**
- Tijd welke een apparaat stroom heeft verbruikt.
 - Maximaal vermogen: het maximale vermogen geregistreerd tijdens bedrijf, Eenheid: W.
 - Hoogste meting van Wattage tijdens het gebruik.

5. Weergavebereik

- Toelaatbaar Voltage:230 V
- Maximaal toelaatbaar stroom: 16 A
- Maximaal toelaatbaar Wattage: 3680 W
- Frequentie: 50 Hz
- Power factor: 000 ~ 1.00
- Verbruik: 0,000KWH ~ 9999KWH
- Verbruik kosten: 0,00 ~ 99,99
- Prijs van stroomkosten invoer: 0,00 ~ 9999
- Meet accuratie: ±2%
- Overbelastingalarm: wanneer de stroom 16A overschrijdt of het vermogen 3680W overschrijdt, knippert het pictogram "OVERBELASTING".

***Deze energiemeter ondersteunt alleen meetapparaten van meer dan 1W. als het aangesloten apparaat minder dan 1W is, of in de standby-modus,kunt u deze energiemeter niet gebruiken om de gegevensweergave te lezen.

*** Achtergrondverlichtingsmodus:

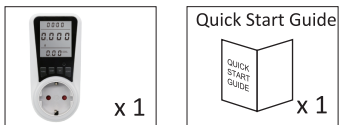
Sluit deze vermogensmeter aan op een 230V AC-stopcontact, de achtergrondverlichting is 15 seconden aan en is uit als er geen knop wordt ingedrukt. De achtergrondverlichting gaat weer aan als u op de knop "Up" of "Down" drukt. (Opmerking: de achtergrondverlichting werkt alleen als de stekker in het 230V-stopcontact zit, werkt niet in de standby-modus van de batterij)

*** De energiemeter heeft een ingebouwde batterij, wanneer de stekker uit het stopcontact is, kunt u nog steeds de waardes aflezen.

*** Wanneer u overstapt om een nieuw apparaat te meten, is het verstandig om alle data te verwijderen door op de reset knop te drukken.



1. Inhalt der Box



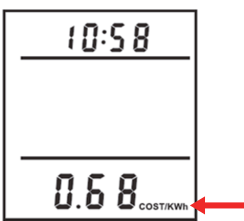
2. Funktionen



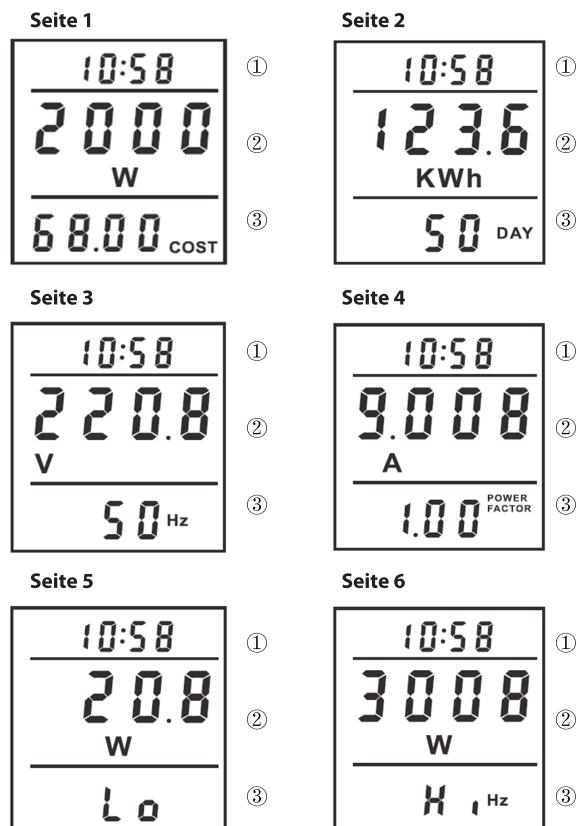
3. Loslegen!

3.2 So geben Sie die Kosten pro kWh ein:

- * Drücken Sie lange auf die Schaltfläche "Cost";
- * Func." Taste zur Auswahl der Ziffernposition;
- * Schaltflächen "Up" und "Down", um den Preis einzufügen;
- * Schaltfläche "Cost" zur Bestätigung.



4. Drücken Sie mehrmals die "Func"-Taste, um verschiedene Seiten anzuzeigen.



5. Spezifikationen

- Betriebsspannung:230VAC
- Spannungsfrequenz:50Hz
- Arbeitstemperatur: 0~40C
- Arbeitsstrom:≤16A
- Meßgenauigkeit:±2%

Bei Fragen senden Sie uns bitte eine E-Mail: sales@secufirst.eu

1. Inhalt der Box

- 1x Energiekostenmessgerät für den Innenbereich - 230V / 3680W
- 1x Schnellstartanleitung

2. Anzeige und Beschreibung

- A. Zeitangabe, wie lange das Produkt verwendet wird.
Hinweis: Zeigt nur die effektive Zeit des Stromverbrauchs an.
Wenn ein Produkt keinen Strom verbraucht, stoppt der Timer.
- B. Mehrfachtyp des aktuell verwendeten Werts.
* W : Leistung
* kWh : Kilowattstunde
* V : Stromspannung
* A : Ampere
- C. Zeigen Sie mehrere Arten von Werten an.
* Cost : Gesamtkosten der Nutzung (Funktioniert nur, wenn Sie Ihre Kosten/KWh eingeben)
* Day :Die Anzahl der Tage, an denen Sie den Energie-Leistungsmesser mit Ihrem Gerät verwendet haben.
* HZ : Die Frequenz Ihres Stromnetzes.
* Power Factor: Bereich 0-1.
Die höhere Wertanzeige, die höhere Ausnutzung der elektrischen Energie, die geringere Verlustleistung. Beispiel: Wenn der Wert 0,82 ist, bedeutet 82 % der vom angeschlossenen Gerät verbrauchten elektrischen Energie.
* Lo : Niedrigste Messung der Wattzahl während der Benutzung.
* Hi : Höchste Messung der Wattleistung während der Benutzung.
* Cost / kWh : Geben Sie Ihre eigenen Kosten pro kWh
- D. Func. : Funktionstaste. Tippen Sie auf diese Taste, um die unterschiedlichen Werte auf dem Display in Punkt B und C anzuzeigen.
- E. Cost : Die Stromrechnung wird pro Kilowattstunde bezahlt die Sie pro Monat verwendet haben.Mit dieser Funktion,können Sie Ihren Selbstkostenpreis in den Energiezähler eingeben Wie füge ich die Kosten pro kWh ein? Wir werden es später in diesem Handbuch erklären.
- F. Up and down: Zur Eingabe der Kosten pro kWh Ihrer Stromrechnung.Wenn während des Gebrauchs gedrückt wird, leuchtet das Display auf.
- G. Reset-Taste: Werte des Stromzählers zurücksetzen.
Drücken Sie die Reset-Taste, um alle Werte auf 0 zurückzusetzen.

3. Loslegen.

- 3.1 Stecken Sie das Energiekostenmessgerät in eine 230 V Steckdose.
3.2 Stellen Sie die kWh-Kosten ein, die Sie von Ihrem Energieversorger haben.
Wenn Sie dies tun, können Sie sofort die tatsächlichen Kosten sehen, die ein Produkt verbraucht.Sie können diese Funktion auch überspringen, das Display zeigt Ihnen auch die Gesamt-kWh an, dann können Sie selbst rechnen.
So geben Sie die Kosten pro kWh in den Stromzähler ein:
* Drücken Sie "Cost" Taste
* Halten Sie die Taste "Cost" 5 Sekunden lang gedrückt. COST/kWh blinkt.
* Drücken Sie die "Func." Taste, um die Ziffernposition auszuwählen.
* Verwenden Sie die Schaltflächen "Up" und "down", um Ihren kWh-Preis einzugeben.
* Drücken Sie die Schaltfläche "Cost", um Ihre Einstellungen zu bestätigen und zu beenden.
- 3.3 Schließen Sie ein 230-V-Gerät (mit dem Sie den Stromverbrauch messen möchten) an den Energiezähler an.

4. Drücken Sie mehrmals die "Func"-Taste, um verschiedene Seiten anzuzeigen.

- Seite 1**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat. Kumulativ Betrieb Zeit.
Nach 24 Stunden wird mit "Day+1" angezeigt
② Aktueller Stromverbrauch Ihres angeschlossenen Geräts. Maßeinheit ausgedrückt in W.
③ Kosten des Stromverbrauchs (nur wenn Sie die Kosten pro kWh eingegeben haben).
- Seite 2**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat.
② Akkumulierter Stromverbrauch bis jetzt. Einheit ist kWh.
③ Akkumulierte Zeit: Die kumulierte Anzahl der Tage, an denen das Gerät in Betrieb war.
Einheit: TAG.
- Seite 3**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat.
② Netzspannung: Aktuelle Echtzeitspannung des Netzes. Einheit: V
③ Netzfrequenz: AC-Netzfrequenz . Einheit: Hz
- Seite 4**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat.
② Echtzeitstrom: Der Echtzeitstrom des daran angeschlossenen elektrischen Geräts.
Einheit: A.
③ Leistungsfaktor: der Leistungsfaktor des daran angeschlossenen Elektrogeräts.
- Seite 5**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat.
② Mindestleistung: die während des Betriebs aufgezeichnete Mindestleistung, Einheit: W.
③ Niedrigste Messung der Wattleistung während der Benutzung.
- Seite 6**
① Zeit, die ein Gerät Strom verbraucht hat.
② Maximale Leistung: die während des Betriebs aufgezeichnete maximale Leistung, Einheit: W.
③ Höchste Messung der Wattzahl während der Benutzung.

5. Anzeigebereich

- Betriebsspannung: 230 V
- Arbeitsstrom: 16 A
- Arbeitsleistung: 3680 W
- Frequenz: 50Hz
- Leistungsfaktor: 000 ~ 1.00
- Elektrizität:0,000KWH ~ 9999KWH
- Stückpreis: 0,00 ~ 99,99
- Höhe der Stromgebühr: 0,00 ~ 9999
- Meßgenauigkeit: ±2%
- Überlastalarm: Wenn der Strom 16 A oder die Leistung 3680 W übersteigt, blinkt das Symbol "ÜBERLASTUNG".

***Dieses Energiemessgerät unterstützt nur die Messung von Geräten über 1 W, wenn das angeschlossene Gerät weniger als 1 W hat oder sich im Standby-Modus befindet, Sie können diesen Energiezähler nicht zum Lesen der Datenanzeige verwenden.

***Hintergrundbeleuchtungsmodus:
Stecken Sie dieses Energiekostenmessgerät in eine 230V AC Steckdose, Hintergrundbeleuchtung wird für 15 Sekunden eingeschaltet, wird ausgeschaltet, wenn keine Taste gedrückt wird. Die Hintergrundbeleuchtung wird wieder eingeschaltet, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird.(Notiz: Die Hintergrundbeleuchtung funktioniert nur, wenn sie an die 230-V-Steckdose angeschlossen ist, funktioniert nicht im Batterie-Standby-Modus.)

***Das Energiekostenmessgerät hat einen eingebauten Akku, wenn Sie den Stromzähler aus der Steckdose ziehen, können Sie die Werte trotzdem ablesen.

*** Beim Wechsel zur Messung auf ein neues Gerät ist es ratsam, alle Daten durch Drücken der Reset-Taste zu löschen.

DE

6. Veiligheid & Garantie (NL)

◆ Waarschuwing:

- (1) De energiemeter wordt gebruikt om het stroomverbruik van huishoudelijke apparaten te meten en de elektriciteitskosten te berekenen.
- (2) De energiemeter heeft een ingebouwde oplaadbare batterij. Laad deze op als deze nieuw is gekocht of lange tijd niet is gebruikt.
- (3) Wanneer de weergavepagina's of de druk op de knop abnormaal zijn, reset deze dan door op de "RESET"-knop te drukken. Reset de kosten per kWh.
- (4) Sluit geen apparaten aan die de maximale waarden van de energiemeter overschrijden.
- (5) Alleen voor gebruik binnenshuis. Niet onderdompelen in water.
- (6) Kinderen mogen de energie meter niet gebruiken zonder toezicht.
- (7) Demonteer of repareer het product niet, maar alleen door bevoegd onderhoudspersoneel.

◆ Een jaar beperkte garantie

Een jaar beperkte garantie vanaf de aankoopdatum. Garantie is ongeldig als schade is veroorzaakt door verkeerd gebruik of onjuiste installatie. Heeft u een vraag, stuur ons dan een e-mail: sales@secufirst.eu

◆ Overeenstemming

De fabrikant verklaart hierbij dat het product voldoet aan de bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU van de Europese Unie

◆ Beschikbaarheid

Gooi elektrische apparaten niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval, gebruik gescheiden inzamelingsvoorzieningen. Neem contact op met uw

6. Safety & Warranty (EN)

◆ Warning:

- (1) The energy meter is used to measure the power consumption of household appliances and calculate electricity costs.
- (2) The energy meter has a built-in rechargeable battery. When newly purchased or not used for a long time, please charge it.
- (3) When the display pages or press button response are abnormal, please reset it by pressing the "RESET" button . Reset the Cost per kWh.
- (4) Do not connect any devices which exceed the maximum ratings of the Energy Meter.
- (5) For indoor use only. Do not immerse in water.
- (6) Children are not allowed to use the energy meter without supervision.
- (7) Do not disassemble or repair the product, but only by authorized service personnel.

◆ One-year Limited Warranty

One-year Limited Warranty from the date of purchase. Warranty is void if damage is caused by misuse or improper installation.

Any question, please email us : sales@secufirst.eu

◆ Conformity

The manufacturer herewith declares that the product complies with the stipulations of the Directive 2014/53/EU of the European union.

◆ Disposal

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available.

6. Sicherheit & Garantie (DE)

◆ Warnung:

- (1) Der Energiezähler dient zur Messung des Stromverbrauchs von Haushaltsgeräten und zur Berechnung der Stromkosten.
- (2) Der Energiezähler hat einen eingebauten Akku. Wenn er neu gekauft oder längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie ihn bitte auf.
- (3) Wenn die Anzeigeseiten oder der Tastendruck anormal sind, setzen Sie sie bitte zurück, indem Sie die Taste "RESET" drücken. Setzen Sie die Kosten pro kWh zurück.
- (4) Schließen Sie keine Geräte an, die die maximalen Nennwerte des stromzähler überschreiten.
- (5) Nur für den Innenbereich. Nicht in Wasser tauchen.
- (6) Kinder dürfen den Energiezähler nicht ohne Aufsicht benutzen.
- (7) Zerlegen oder reparieren Sie das Produkt nicht, aber nur durch autorisiertes Servicepersonal.

◆ Einjährige eingeschränkte Garantie

Einjährige eingeschränkte Garantie ab Kaufdatum. Die Garantie erlischt, wenn Schäden durch Missbrauch oder unsachgemäße Installation verursacht werden.

Bei Fragen senden Sie uns bitte eine E-Mail: sales@secufirst.eu

◆ Konformität

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU der Europäischen Union entspricht.

◆ Entsorgung

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall, getrennte Sammelstellen nutzen. Wenden Sie sich an Ihre lokale Regierung für Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen.