

Energiekostenmessgerät Bedienungsanleitung

Art. Nr. 002579
Typ: 9162



Montage- und Bedienungsanleitung

SICHERHEITSHINWEIS:

Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann. Im Inneren Ihres Produktes befinden sich keine Teile, die einer Wartung bedürfen. Öffnen Sie das Gerät daher nicht selbst, da sonst Ihr Garantieanspruch erlischt und durch unsachgemäße Reparaturen Gefahren für den Besitzer entstehen können. Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht angeschlossen werden. Beachten Sie, dass dieses Produkt ausschließlich für eine Netzzspannung von 230V- vorgesesehen ist. Das Gerät ist betriebsbereit, nachdem Sie es in eine Wandsteckdose gesteckt haben. Keine offenen Flammen, wie Kerzen etc., auf oder neben dem Gerät! Bevor Sie das Gerät regulär auf Betrieb vorbereiten, überprüfen Sie die Sicherheit des Steckers und der Steckdose. Sicherer Verschluss: Richten Sie die Abdeckung des Fehlerschutzes-Zweierel an der sicherer Funktion festgestellt werden, bitten Sie das Gerät nicht weiter. Bitte ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose, wenn längere Zeit nicht benutzt wird. Bitte stecken Sie dieses Produkt direkt in die Wandsteckdose! Nicht in Verbindung mit Adaptern oder Zwischensteckern betreiben (siehe Symbol A). Knöpfe nicht mit elektrisch leitendem Gegenstand bedienen. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polarität. Umgebungstemperatur 0°C - 25°C

MONTAGEORT:

Dieses Produkt wurde für den Gebrauch innerhalb normaler Wohnheiten entwickelt. Einsatz nur in trockenen Räumen. Es darf Feuchtigkeit, Regen oder Spritzwasser nicht ausgesetzt werden. Nicht für den Einsatz im Freien geeignet. Bitte verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

MONTAGE:

Das Energiekostemessgerät wird mit dem Stecker direkt in die Steckdose gesteckt. Sicherheitshinweise beachten.

PRODUKTÜBERSICHT:

A:	LCD-Display
B:	Select
C:	Set
D:	Function
E:	R

INBETRIEBNAHME:

Aktivieren der Batterien:
Entfernen Sie die Isolationsstreifen, indem Sie ihn aus dem Batteriefach (Geräterückseite) ziehen. Drücken Sie die R-Taste mit einem isolierten Gegenstand um das Gerät zu Resetten. Stecken Sie das Energiekostemessgerät in die Steckdose. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit und kann programmiert werden.

EINSTELLUNGEN:

Einstellung von Tag und Uhrzeit:
Drücken Sie die Set-Taste, um den Einstellungsvergäng zu starten. Im Display erscheint nun "CLOCK SET" und der Tag beginnt zu blinken. Die Select-Taste ist für das Ändern der Tage, Stunden bzw. Minuten programmiert. Bestätigen Sie nach der Einstellung des Wochentages, der Stunden bzw. der Minuten immer mit der Set-Taste, damit Sie zur Standardanzeige (Tag, Uhrzeit, Spannung, Frequenz) kommen und den Einstellungsvergäng abschließen.

EINSTELLUNGEN DES STROMTARIFS:

Halten Sie die Function-Taste gedrückt, bis das Symbol "COST/KWH" im Display erscheint. Drücken Sie die Set-Taste, um den Stromtarif einzustellen. Drücken Sie mehrmals die Select-Taste, um die erste Zahl festzulegen. Mit der Set-Taste bestätigen Sie die Ziffer und fahren analog mit den restlichen Stellen fort. Nun blinkt der Dezimalpunkt, den Sie durch das Drücken der Select-Taste verschieben können. Bestätigen Sie anschließend wieder mit der Set-Taste. Jetzt erscheint das "COST/KWH" Symbol und in der Displayanzeige steht das entsprechende, der Stunden bzw. Minuten immer mit der Set-Taste, damit Sie zur Standardanzeige (Tag, Uhrzeit, Spannung, Frequenz) kommen und den Einstellungsvergäng abschließen.

SETTINGS:

Setting date and time:
Press the Set button to start programming. The display will now show "CLOCK SET" and the day starts blinking. The Select button is programmed to change the day, hour or minute. After setting the weekday, hour or minutes always press the SET button to go to standard display (day, time, voltage, frequency) and complete programming.

SETTING THE ENERGY RATE:

Press and hold the Function button until the display shows "COST/KWH". Press the Set button to set the energy rate. Press the Select button multiple times to set the first number. Confirm the number with the Set button and continue with the remaining numbers. The decimal point will now blink, which can be moved by pressing the Select button. Then again confirm with the Set button. The "COST/KWH" will now disappear and the settings will be completed with the button "Set". Continuation, the reference "COST/KWH" disappears from the display and begins to appear at the end of the hour. So if you want to configure a tariff, you have to press the Function button again.

EINSTELLEN EINES ZWEIEN STROMTARIFES:

Haben Sie die Function-Taste gedrückt, bis das Symbol "COST/KWH" im Display erscheint. Drücken Sie die Select-Taste und stellen Sie einen Wochentag oder eine Kombination mehrere Tage ein. An denen der erste Tarif gültig ist. Folgende Kombinationen stehen zur Verfügung:

- Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa oder Su
- Mo, Tu, We, Th und Fr
- Mo, Tu, We, Th und Sa
- Sa und Su

- Mo, Tu, We, Th, Fr und Sa
- Mo, Tu, We, Th und Su

Bestätigen Sie die Einstellung mit der Set-Taste. Die Uhrzeit fängt anschließend an zu blinken. Stellen Sie die Uhrzeit ab, der Tarif beginnen soll, ein. Mit der Select-Taste verändern Sie die Ziffern und mit der Set-Taste bestätigen Sie die Zahlen. Nachdem Sie die letzte Zahl bestätigt haben, muss jetzt auf dem Display "PRICE 2" erscheinen, somit haben Sie erfolgreich den ersten Stromtarif eingestellt. Drücken Sie die Taste "Function" um den zweiten Stromtarif ("PRICE2" muss erscheinen) einzustellen. Drücken Sie die Set-Taste und gehen Sie analog, wie bei dem ersten Stromtarif vor. Halten Sie anschließend die Taste "Function" gedrückt, bis Sie zur Standardanzeige zurückkehren.

Einstellung der zweiten Stromtarife:
Bevor Sie das Energiekosten-Messgerät in der Standardanzeige halten Sie die "Function"-Taste gedrückt bis Sie wieder in den Stromtarif-Modus (COST/KWH) gelangen. Drücken Sie die "Function"-Taste kurz bis das "AMP"-Symbol im Display erscheint. Drücken Sie die "Set"-Taste, um mit der Einstellung zu beginnen. Mit der "Select"-Taste geben Sie wieder den gewünschten Wert ein und mit der Set-Taste wechseln Sie die Eingabe zur nächsten Stelle. Nach dem Bestätigen der letzten Stelle wird der Wert (A) angezeigt. Halten Sie die "Function"-Taste gedrückt bis Sie wieder zur Standardanzeige gelangen.

Auslesen des Verbrauchs:
Durch zweimaliges Drücken der Funktionstaste wird der Verbrauch in kWh angezeigt und beim nochmaligen Drücken der Funktionstaste erscheint der Kostenverbrauchsanzähler (sofern unter der Tarif eingegeben wurde).

Überprüfen Sie die Watt-Angabe des momentanen Verbrauchs laut Uhr oder vom Typenschild des angeschlossenen Verbrauchers. Voraussetzung ist der Einbetrag in Energie laut Uhr. Gegebenenfalls die Messung mehrere Tage/Wochen tätigen, um genaueres Werte zu erhalten. Vor dem Messen sind Verbraucher in kWh und Kostenverbrauchs-Anzeige auf Null zu setzen; Function-Taste mehrfach drücken, bis "KWH" oder "cost" angezeigt wird. Der Wert lässt sich durch gedrückt gehaltene Function-Taste löschen. Ein Speichern der alten Werte ist nicht möglich.

Durch zweimaliges Drücken der Funktionstaste zeigt das Display den momentanen Verbrauch in Watt an. Den im Display des Messgerätes angezeigten Wert (momentaner Verbrauch in Watt) mit der Angabe auf dem Typenschild des angeschlossenen Verbrauchers vergleichen. Beim weiteren zweimaligem Drücken der Funktionstaste wird der Verbrauch in kWh angezeigt und beim nochmaligen Drücken des Messgerätes angezeigte Wert (Kostenverbrauch in Euro) durch die Dauer der Messung (...) teilen und mit der gewünschten Zeitspanne (z.B. 60 Minuten) multiplizieren.

Beispiel: bei Tarif 0,19 Euro und nach 15 Stunden erscheint in der Anzeige: 0,9kWh
Dieser Wert x 1.000-900W (Gesamtvorlauf); Dividiert durch 15h=60W (Wirkleistung des Verbrauchers)

Stromkosten im Jahr (z.B. für einen Küchenschränk):

Hinweise: Der Leistungsfaktor wird beim Einstecken des Gerätes neben der Leistungsangabe angezeigt. Dieser Wert ist für Ihre Berechnung relevant. Wird beim Betrieb des angeschlossenen Gerätes die eingesetzte max. Stromstärke überschritten, erscheint "OVERLOAD WARNING" im Display. Diese Warnanzeige können Sie durch Drücken der "Function"-Taste zurücksetzen. Das Produkt muss bei RF-Störungen und falschen Eingaben zurückgesetzt werden ("R"-Taste). Folgen Sie danach den Anweisungen, die in dieser Anleitung beschrieben sind, um die Funktion des Energiekostenmessgeräts wiederherzustellen.

FEHLERSUCHE:

Problem: Display - keine Anzeige
Einstellungen werden nicht gespeichert
Funktionsstörungen

Maßnahme: Gerät richtig in die Steckdose stecken
Neue Batterien einsetzen
Betätigen Sie den Reset-Knopf und stellen Sie Ihr Gerät neu ein

PFLEGEMEHINWEIS:

Entfernen Sie das Produkt aus der Steckdose und waschen Sie das Produkt nur mit einem trockenem Tuch ab.

Verwenden Sie keine ätzenden und scheuernden Reinigungsmittel.

Technische Daten:

Spannung (U): 230V~/50Hz

Strom (I): 16A

Genauigkeit: ±3%

-Spannung: ±3% ±0,03A

-Leistung: ±5% ±10VA

-kWh: ±5% ±0,1kWh

Batterien: 2x1,5V Typ LR44 A

-Wirkungsgrad: 0,20 - 1,00 cos phi

WEEE-ENTSORGUNGSHINWEIS:

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben nicht mehr zum unsortierten Abfall gegeben werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dass dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung ein. RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altereile.

BATTERIEENTSORGUNG:

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Haushalt. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/Seines Stadtteils oder Handel abzugeben, damit sie einer umweltfreundlichen Entsorgung zugeführt werden können. Batterien und Akkus bitte nur in einem ladbaren Zustand abgeben!

SERVICE:

Haben Sie Fragen zu unserem Produkt oder eine Beanstandung, dann informieren Sie sich bitte im Internet unter

www.rev.biz über die Kontaktanfrage und Retourenabwicklung oder senden eine E-Mail an service@rev.biz. Wir weisen darauf hin, dass wir keine Sendungen ohne Retourennummer bearbeiten können und deren Annahme verweigern müssen.

• 36 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise abweichend

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

Tel. +49 900 11 17 1070*

Fax. +49 180 5 007410

E-mail: service@rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1 - 4

D-63776 Mömbris • www.rev.biz

</

