

Funk-Energiekosten-Messgerät

mit mobilem Empfangsteil

Bedienungsanleitung



Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden

Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer Energiekostenmesser	4
Lieferumfang	4
Benötigtes Zubehör	4
Optionales Zubehör.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	5
Sicherheitshinweise	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	6
Batterien und deren Entsorgung.....	6
Konformitätserklärung	7
Produktinformationen	8
Inbetriebnahme	10
Batterien austauschen	10
Funksteckdose	10
Einschalten	10
Funksteckdosen identifizieren	11
Kalender und Uhrzeit einstellen.....	11
Temperaturanzeige ändern	11
Gesamtkosten und verbrauchte Kilowattstunden.....	11
Anzeige der Maßeinheiten ändern	12
Verbrauch-Grenzwert einrichten.....	12
Kosten-Grenzwert einrichten.....	12
Aktivierung des Alarms	12
Daten aktualisieren	13
Stromtarif einstellen	13
Perioden einrichten.....	13
Standfuß verwenden.....	13
Gerät zurücksetzen (Reset)	14
Wert einzelner Empfangsteile zurücksetzen.....	14
Technische Daten	15

IHR NEUER ENERGIEKOSTENMESSER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Funk-Energiekosten-Messgeräts. Mit diesem praktischen Gerät haben Sie ab sofort den Verbrauch all Ihrer Geräte genau im Blick. Finden Sie heraus, welche Geräte in Ihrem Haushalt zu viel Strom verbrauchen und unnötige Kosten verursachen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die darin aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Messgerät optimal nutzen können.

Lieferumfang

- Funk-Energiekosten-Messgerät
- Mobiles Empfangsteil
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Zubehör

3× Batterien des Typs AAA (Micro)

Optionales Zubehör

NC-5462-675: Zusatz-Funksteckdose für Funk-Energiekosten-Messgerät



HINWEIS:

Sie können bis zu vier Funksteckdosen mit einem Funk-Energiekosten-Messgerät nutzen.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Öffnen Sie das Gerät niemals eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze und Feuchtigkeit.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Produkt niemals draußen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-5461-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der R&TTE-Richtlinie 2014/53/EU befindet

Kurtasz, A.

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
Qualitätsmanagement

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NC-5461 ein.



Funksteckdose	
①	Code-Taste
Funkmessgerät	
②	Anzeige von Datum und Uhrzeit
③	Datenanzeige der einzelnen Funksteckdosen
④	Anzeige von Kosten und Verbrauch
⑤	Anzeige von Tarif/Perioden/Temperatur/Luftfeuchtigkeit
⑥	Plus-Taste
⑦	Minus-Taste
⑧	Reset-Taste
⑨	Menü-Taste
⑩	Einheiten-Taste
⑪	SET-Taste



①



②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑪

⑩

INBETRIEBNAHME

Batterien austauschen



HINWEIS:

Ziehen Sie vor dem ersten Gebrauch den Schutzkontakt aus dem Batteriefach.

Drehen Sie das Energiekosten-Messgerät um und öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite. Legen Sie drei Batterien des Typs AAA (Micro) ein. Achten Sie hierbei auf die Hinweise zur Polarität am Boden des Batteriefachs. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Das Messgerät startet, sobald Sie die Batterien einlegen, und schaltet sich nach ca. einer Minute Untätigkeit automatisch aus.

Funksteckdose

Stecken Sie das Funknetzteil in eine Steckdose. Um den Energieverbrauch eines Gerätes zu messen, verbinden Sie ein beliebiges Gerät mit der Funksteckdose. Die Funksteckdose misst den Verbrauch und sendet die Informationen an das Messgerät.

Einschalten

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um das Messgerät einzuschalten.



HINWEIS:

Das Gerät wechselt bei Inaktivität nach ca. 1 Minute in den Stand-by-Modus.



HINWEIS:

*Die Anzeige **PF** im Display zeigt den Leistungsfaktor an.*

Funksteckdosen identifizieren

Sie können bis zu vier Funksteckdosen mit dem Messgerät verbinden. Halten Sie dazu die Tasten **SET** und **+** ca. 4 Sekunden gedrückt. Durch Drücken der **SET**-Taste wechseln Sie durch die vier Fenster. Wählen Sie ein Fenster aus, dem Sie eine Funksteckdose zuweisen wollen. Drücken Sie anschließend die **Code**-Taste an der Funksteckdose, um sie dem ausgewählten Fenster zuzuweisen.

Kalender und Uhrzeit einstellen

Halten Sie die **SET**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt. Mit der **+** - bzw. **—** -Taste können Sie die Stundenanzeige anpassen. Drücken Sie erneut die **SET**-Taste, um die Minutenanzeige einzustellen. Drücken Sie **Einheiten**-Taste, um das Jahr zu ändern. Drücken Sie die **SET**-Taste, um zu den Monats- bzw. Tageseinstellungen zu gelangen. Um Ihre Einstellungen zu speichern, drücken Sie die **Menü**-Taste.

Sie können zwischen zwei Zeitanzeigen wählen. Drücken Sie die **+** -Taste, um zwischen einer 12- bzw. 24-Stundenanzeige zu wechseln.

Temperaturanzeige ändern

Sie können mit der **—** -Taste den Temperaturtyp ändern. Drücken Sie die Taste, um zwischen Fahrenheit bzw. Celsius zu wechseln.

Gesamtkosten und verbrauchte Kilowattstunden

Drücken Sie die **SET**-Taste, um sich entweder die Gesamtkosten oder die insgesamt verbrauchten Kilowattstunden anzeigen zu lassen.

Anzeige der Maßeinheiten ändern

Drücken Sie die **Einheiten**-Taste, um zwischen den einzelnen Maßeinheiten zu wechseln.

Verbrauch-Grenzwert einrichten

Hier können Sie einen Grenzwert für den Verbrauch von Leistung (W) einrichten. Wenn Sie einen Wert angeben und Sie die Alarmfunktion aktivieren, geht der Alarm los wenn der Wert überschritten wird.

Halten Sie die **SET**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt. Drücken Sie zwei Mal die **Einheiten**-Taste und anschließend die **SET**-Taste, um an die erste Stelle zu gelangen. Durch erneutes Drücken der **SET**-Taste wechseln Sie zwischen den einzelnen Stellen. Mit der **+**-Taste erhöhen Sie den Wert, mit der **-**-Taste verringern Sie ihn.

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Kosten-Grenzwert einrichten

Halten Sie die **SET**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt. Drücken Sie zwei Mal die **Einheiten**-Taste, anschließend die **+**-Taste, um auf die Kosten-Einstellung zu wechseln. Drücken Sie die **SET**-Taste, um zur nächsten Stelle zu wechseln. Mit der **+**-Taste erhöhen Sie den Wert, mit der **-**-Taste verringern Sie ihn. Um Ihre Einstellungen zu speichern drücken Sie die **Menü**-Taste.

Aktivierung des Alarms

Um den Alarm der Grenzwert-Einstellungen (Kosten / Verbrauch) zu aktivieren bzw. deaktivieren, halten Sie die **Menü**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt.

Daten aktualisieren

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die Werte der Funksteckdose zu aktualisieren.

Stromtarif einstellen

Sie können vier verschiedene Stromtarife einrichten. Halten Sie die **SET**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt. Drücken Sie drei Mal die **Einheiten**-Taste, anschließend die **+** oder **—**-Taste, um zwischen den einzelnen Tarifen zu wechseln. Drücken Sie die **SET**-Taste, um in die Einstellungen der Tarife zu gelangen.

Perioden einrichten

Sie können vier verschiedene Zeit-Perioden einrichten. Um in die Einstellungen zu gelangen halten Sie die **SET**-Taste ca. 4 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt. Drücken Sie vier Mal die **Einheiten**-Taste, anschließend die **+** oder **—**-Taste, um zwischen den einzelnen Tarifen zu wechseln. Um in die Einstellungen zu gelangen drücken Sie die **SET**-Taste. Um die Zeit einzustellen verwenden Sie die **+** oder **—**-Taste.

Standfuß verwenden

Drehen Sie das Funk-Messgerät um, klappen Sie den Standfuß aus und stellen Sie das Messgerät an einer gewünschten Stelle auf.



HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass das Messgerät immer auf einem ebenen Untergrund steht.

Gerät zurücksetzen (Reset)

Drücken Sie mit einem dünnen, festen Gegenstand (z. B. einer aufgebogenen Büroklammer) auf die Reset-Taste an der Vorderseite des Geräts.

Wert einzelner Empfangsteile zurücksetzen

Die ermittelten Werte der einzelnen Empfangsteile lassen sich auch separat zurücksetzen:

1. Halten Sie die Tasten **SET** und **MENU** gleichzeitig ca. fünf Sekunden lang gedrückt.
2. Löschen Sie die Daten mit der **+**-Taste.
3. Wechseln Sie mit der **SET**-Taste zum nächsten Empfangsteil.
4. Setzen Sie die Daten mit der **+**-Taste zurück.

TECHNISCHE DATEN

DE

Messgerät	
Frequenz	433,92 MHz
Empfangsreichweite	ca. 30 m
Leistungsaufnahme	max. 12 mA beim Aktualisieren von Daten
	max. 2 mA im Anzeigemodus
	max. 160 μ A im Energiesparmodus
Funksteckdose	
Spannung	230 V / AC / 50/60 Hz
max. Belastung	16 A / 3680 W
Frequenz	433,92 MHz
Anzeige - / Messbereich	Wirkleistung: ca. 0,1 bis 3680 W
	Scheinleistung: ca. 0,1 bis 3680 VA
	Benutzte Energie: ca. 0,01 bis 9999,99 kWh
	Energiekosten: ca. 0,01 bis 9999,99 €
Messgenauigkeit	Spannung (V): $\pm 5\%$ Strom (A): $\pm 5\%$ Frequenz (Hz): $\pm 1\%$ Wirkleistung (W): $\pm 2\%$ Scheinleistung (VA): $\pm 2\%$ Energie (kWh): $\pm 2\%$ Arbeitstemperatur: 5 bis 40 °C Verunreinigungsgrad: II Überspannungsgrad: II Netzspannungsschwankungen: bis zu $\pm 10\%$ der Bemessungsspannung
IP-Schutzklasse	20

Kundenservice: 07631 / 360 - 350
Importiert von:
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV3 / 24.05.2017 – EB//BS//FR//GH