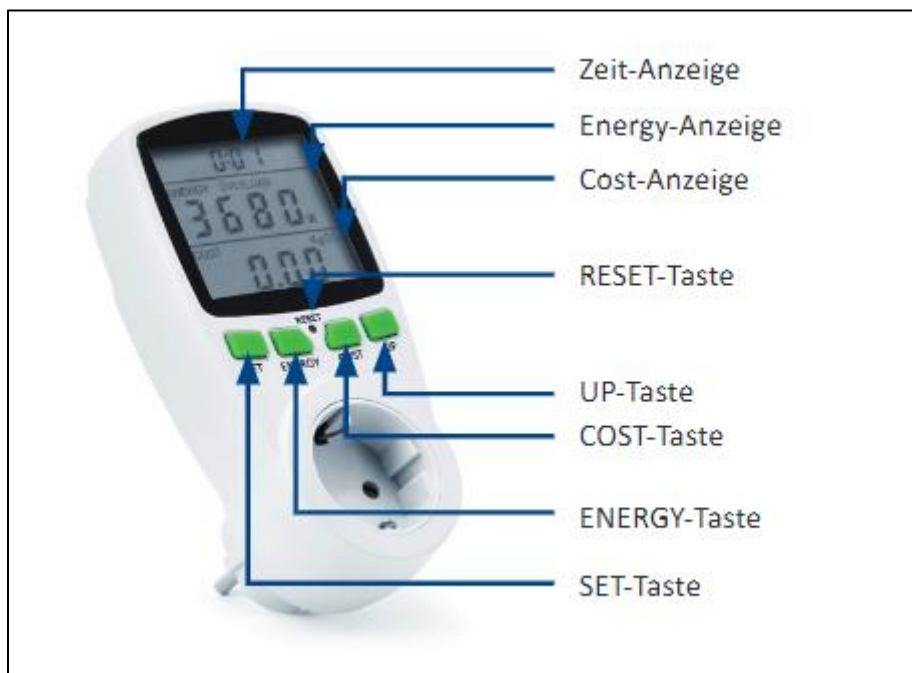


Hilfestellung zum Energiekostenmessgerät „Arendo 300792“

Inbetriebnahme:

1. Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie, sofern noch vorhanden, den Plastikstreifen, welcher aus dem Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes herausragt.
2. Schließen Sie danach die elektrischen Geräte an das Messgerät an, deren Energieverbrauch aufgezeichnet werden soll. Stecken Sie das Energiekostenmessgerät anschließend in eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose. Das Gerät ist danach betriebsbereit.

Anzeige und Bedienelemente:



Zeit-Anzeige

Die Zeit-Anzeige stellt die Dauer dar, in welcher Strom „verbraucht“ wurde. Folgende Punkte sind hierbei zu beachten:

- liegt die bisher gemessene Zeit **unter einer Stunde**, wird die Zeit im Format **“Minuten : Sekunden”** angegeben
- liegt die bisher gemessene Zeit **über einer Stunde**, wird die Zeit im Format **“Stunden : Minuten”** angegeben
- nach 24 Stunden beginnt die Zählung von vorne. Der Wert “Day” der COST-Anzeige wird in diesem Fall um 1 erhöht
- die Leistungsabnahme des angeschlossenen Gerätes **muss mindestens 2W** betragen, damit die Zeitmessung fortgeführt wird.

- Drücken Sie die Tasten „SET“ + „Energy“ gleichzeitig, um die Zeit zurückzusetzen.

Energy-Anzeige

Die Energy-Anzeige gibt Ihnen über zahlreiche Informationen Auskunft. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht der verschiedenen Werte zur Verfügung:

Display-Anzeige	dargestellter Wert
V	elektrische Spannung
A	Stromstärke
Hz	Frequenz
POWER FACTOR	Leistungsfaktor
OVERLOAD + W	Überlastungsgrenze in W
W	Leistung

Cost-Anzeige

Die Cost-Anzeige gibt Ihnen über zahlreiche Informationen Auskunft. Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht der verschiedenen Werte zur Verfügung:

Display-Anzeige	dargestellter Wert
kWh	Kilowattstunden
COST + kWh	Preis pro Kilowattstunde
Day	Zeit (in Tagen), in der Energie verbraucht wurde; der Wert wird um 1 erhöht, wenn die Zeit-Anzeige 24 Stunden gezählt hat
KgCO ₂	CO ₂ -Ausstoß
COST	Energiekosten (Kilowattstunden x Preis pro Kilowattstunde)

Drücken Sie die Tasten „**SET**“ und „**COST**“ **gleichzeitig**, um die aufgenommenen **Energiekostenwerte zurückzusetzen**.

Bezüglich des CO₂-Ausstoßes ist zu beachten, dass vom System ein Emissionsfaktor von 0,998 kgCO₂/kWh voreingestellt ist.

Tasten

Folgende Tabelle bietet Ihnen einen Überblick über die Funktion der Tasten:

SET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umschalten der angezeigten Informationen der Energy- und Cost-Anzeige ▪ Auswahl der zu verändernden Stelle bei der Einstellung des Energiepreises oder der Überlastungsgrenze
ENERGY	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umschalten der angezeigten Informationen der Energy-Anzeige ▪ 3-sekündiges Drücken ermöglicht die Einstellung der Überlastungsgrenze
COST	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Umschalten der angezeigten Informationen der Cost-Anzeige ▪ 3-sekündiges Drücken ermöglicht die Einstellung des Energiepreises
UP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Änderung der angewählten Stelle bei der Einstellung des Energiepreises oder der Überlastungsgrenze
RESET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ setzt das Messgerät zurück, falls die Anzeige fehlerhaft ist oder das Gerät nicht auf den Druck von Tasten reagiert

Anpassung des Energiepreises

Halten Sie die COST-Taste für drei Sekunden gedrückt, um den Preis pro Kilowattstunde anzupassen. Über die SET-Taste können Sie die Stelle wählen, welche geändert werden soll. Drücken Sie anschließend so häufig auf die UP-Taste, bis der gewünschte Wert erreicht ist.

Um den Konfigurationsmodus wieder zu verlassen, drücken Sie kurz die COST-Taste.

Erfassung des Stromverbrauchs im Standby-Modus eines Gerätes

Beträgt die Leistungsabnahme eines Gerätes im Standby-Modus weniger als 2W, so wird die Zeitmessung nicht durchgeführt und der Verbrauch nicht automatisch vom Energiekostenmessgerät berechnet.

Die Leistungsabnahme wird allerdings im Display des Energiekostenmessgerät angezeigt, sodass eine manuelle Berechnung möglich ist. Bestimmen Sie die Dauer, in welcher sich das Gerät im Standby-Modus befindet und multiplizieren Sie diese mit der angezeigten Leistungsabnahme. Achten Sie dabei auf die Einheiten!

- Leistung (W) x Zeit (h) = Wattstunden (Wh)
- Wh / 1000 = Kilowattstunden (kWh)