



# SEM 10 Standby-Energy-Monitor

## Bedienungsanleitung

www.nzr.de

### Sicherheitshinweise

Der Standby-Energy-Monitor ist ausschließlich zur Messung elektrischer Energie zu verwenden. Der zulässige Verwendungsbereich ist auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes beschrieben.

Der Standby-Energy-Monitor ist bei Lagerung, Transport und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung zu schützen, sowie nicht außerhalb der spezifizierten technischen Daten zu betreiben.

Der Standby-Energy-Monitor kann durch ein trockenes, oder durch ein mit Seifenlösung angefeuchtetes Tuch gesäubert werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende oder säurehaltige Lösungsmittel verwendet werden.

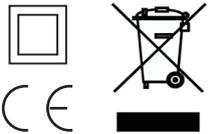
Der Standby-Energy-Monitor ist wartungsfrei. Bei Schäden (z.B. durch Transport, Lagerung oder Betrieb) dürfen vom Anwender keine Reparaturen vorgenommen werden.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch.

### Technische Daten

Typ:	SEM 10
Spannung:	230V 50Hz +/-10%
Max. Belastung:	3600 W
Klasse:	2 +/-1Digit
Messbereich:	0,2 - 2300 W
Eigenverbrauch:	0,4 W
Temperaturbereich:	-10°C - +45°C

Technische Änderungen vorbehalten!



Der SEM ist auch mit Stecker für andere Länder erhältlich. Fragen Sie beim Hersteller.

**Nordwestdeutsche Zählerrevision**  
**Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG**  
 49196 Bad Laer, Heideweg 33  
 Tel.: +49 (0) 54 24 / 29 28 - 0  
 Fax: +49 (0) 54 24 / 29 28 - 77  
 e-Mail: info@nzr.de

www.nzr.de

Made in Germany

### Funktionsweise Ihres SEM

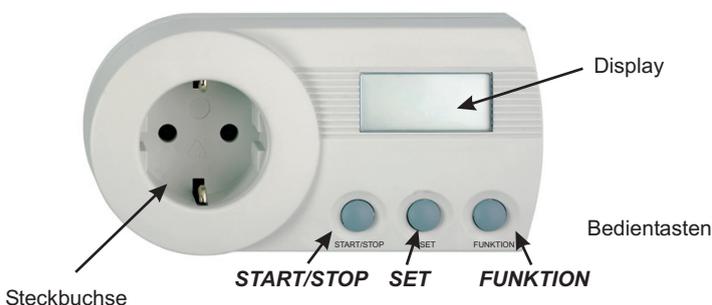
Der Standby-Energy-Monitor ist ein Messgerät mit dem Sie die Stromkosten einzelner elektrischer Geräte in Ihrem Haushalt ermitteln können. Dies gilt sowohl für den Einschalt- als auch den Standby-Zustand der Geräte (z.B. Ihres Fernseher).

Nach dem Einstecken des zu messenden Gerätes startet der SEM automatisch eine 24-Stundenmessung. Während und nach Abschluss der Messung können die Messdaten über die Taste **FUNKTION** abgefragt werden.

Sie können folgende Werte ermittelt:	Beispiel:	
Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh)	8,850	kWh
Energiekosten währungsneutrale Anzeige (costs)	1,770	costs
Minimale Leistung in Watt (W)	236,7	W
Maximale Leistung in Watt (W)	457,6	W
Aktuelle Leistung in Watt (W)	368,7	W
Aktuelle Stromaufnahme in Ampere (A)	1,603	A
Aktuelle Spannung in Volt (V)	230	V

Der Zeitraum der Messung kann auf 1, 7 oder 30 Tage variiert werden, oder Sie können die Messung auch von Hand starten und stoppen.

### So ist Ihr SEM aufgebaut



### So stellen Sie den Strompreis auf Ihrem SEM ein

Der Strompreis ist währungsneutral werkseitig auf 1,55 costs eingestellt. Wenn dies dem Preis Ihres Stromversorgungsunternehmens entspricht, können Sie Ihren SEM sofort in Betrieb nehmen. Falls der Preis in Ihrem Gebiet jedoch ein anderer ist, können Sie diesen im SEM folgendermaßen verändern:

- 1 Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **SET** und **FUNKTION**, bis „1.55 costs / kWh“ im Display angezeigt wird.
- 2 Mit der Taste **START/STOP** können Sie den Wert der Zahl ganz rechts (2. Dezimalstelle) erhöhen. Wenn Sie **SET** drücken, wird eine Stelle weiter nach links gesprungen. Nun kann der Wert dieser Zahl durch ein- oder mehrfaches drücken der Taste **START/STOP** erhöht werden. Und so weiter.
- 3 Wenn der gewünschte Betrag auf dem Display angezeigt wird, müssen Sie wieder die Tasten **SET** und **FUNKTION** gleichzeitig drücken, bis das Display zum Ausgangspunkt zurück gewechselt ist.

Der eingespeicherte Strompreis bleibt auch erhalten, wenn Sie den SEM aus der Steckdose ziehen. Beim nächsten Gebrauch ist Ihr einprogrammierter Strompreis weiterhin vorhanden.

Sie können den Strompreis jederzeit erneut ändern.

