

Sicherheits- und Warnhinweise:

Benutzen Sie diesen Zähler nur:

- bestimmungsgemäß
- in technisch einwandfreien Zustand
- unter Beachtung der Bedienungsanleitung und den Sicherheitsbestimmungen



- Steckerleiste nicht hintereinander schalten!
- Steckerleiste nicht abgedeckt betreiben!
- Entsorgung des Altgerätes nicht über den Hausmüll, sondern an den örtlichen Recyclinghöfen abgeben.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Die ortsüblichen Normen, Richtlinien, Bestimmungen und Vorschriften sind einzuhalten. Die Installation der Zähler darf nur von fachkundigem und entsprechend geschultem Personal erfolgen. Der Zähler ist bei Lagerung und Transport vor Feuchtigkeit zu schützen, sowie nicht außerhalb der spezifizierten technischen Daten (Imax=16A!) zu betreiben. Ist das Gehäuse beschädigt, darf das Gerät nicht mehr verwendet werden !

Wartung und Reinigung:

Die SL-EH100MID ist wartungsfrei. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden. Zur Reinigung mit einem trockenem, weichen Tuch im spannungslosen Zustand den Zähler reinigen. Auf keinen Fall dürfen ätzende oder lösungsmittelhaltige Substanzen zur Reinigung verwendet werden.

Achtung: mit öffnen des Gerätes erlischt die Eichung und jegliche Gewährleistung.

Beschreibung:

Die Steckerleiste SL-EH100MID wurde für portable Geräte, die vorwiegend in der Vermietung zum Einsatz kommen, entwickelt. Für die Abrechnung mit dem Kunden ist eine zwingende nach MID geprüfte Ausführung (EN50470-1 und EN50470-3) notwendig. Auf dem Typenschild des Zählers ist die geeichte Version durch die Angabe des Jahres des in Verkehr bringen (z.B.M16) und die Angabe der benannten Stelle, die die Eichung vorgenommen hat (z.B. 366) gekennzeichnet. Diese Version darf zu Abrechnungen mit Kunden verwendet werden. Die Eichung ist 8 Jahre gültig. Die SL-EH100MID erfüllt die Schutzklasse IP54, Staub und Spritzwasser geschützt, und ist somit für den Außenbereich geeignet.

Technische Änderungen sind ohne Ankündigung jederzeit möglich.

Nach Einschalten der Steckerleiste wird für ca. 1 Sekunde die verbaute Hardware (z.B. HW2) und der Softwarestand (z.B. V3.8) angezeigt, und ist danach sofort Einsatzbereit.

Energiezähler:

Die verbrauchte Energie wird gezählt und in 0,01kWh-Schritten zur Anzeige gebracht. Der Zählerstand wird nach jeder Änderung dauerhaft in einem nichtflüchtigen Speicher gesichert (Datenerhalt > 10 Jahre). Der Anzeigebereich beträgt 5 Vorkomma und 2 Nachkomma Stellen: xxxxx,xx kWh. Die LED auf der Frontplatte blinkt entsprechend der momentan aufgenommenen Energie: langsames blinken = wenig Energieverbrauch, schnelles blinken = viel Energieverbrauch. Die Zählerkonstante der LED beträgt 6400 Imp/kWh.

Stundenzähler:

Ein blinkender Stern an der letzten Stelle signalisiert, dass der Zähler ordnungsgemäß arbeitet. Der Anzeigebereich beträgt 5 Vorkomma und 2 Nachkomma Stellen: xxxxx,xx h. Die Nachkommastellen werden in "dezimal"-Stunden 0 bis 0,99 ausgegeben. Die kleinste Einheit 0,01h entspricht hierbei 1/100 Stunde gleich 36 Sekunden. Der Zählerstand wird nach jeder Änderung dauerhaft in einem nichtflüchtigen Speicher gesichert (Datenerhalt > 10 Jahre).

Thermischer Geräteschutzschalter 16A

Bei dauerhafter Belastung der Steckerleiste mit einem Strom von mehr als 16A trennt der Geräteschutzschalter die angeschlossene Last vom Stromnetz. Nach Auslösen des Schalters kann dieser nach Abkühlung ohne Werkzeug von außen wieder eingeschaltet werden. Das bedeutet maximale Sicherheit, keine Überlastung der Steckdosenleiste mehr möglich. Keine Probleme mehr mit verschmorten oder brennenden Steckdosen. Das ist besonders wichtig, wenn die Steckdosenleiste längere Zeit unbeaufsichtigt in Betrieb ist, wie das bei Trocknungseinsätzen die Regel ist.



Wichtige Informationen zur Eichfrist für Messgeräte nach der Mess- und Eichverordnung

Die Eichfrist für elektronische Elektrizitätszähler beträgt 8 Jahre. Die Eichfrist beginnt mit dem Tag des Inverkehrbringens durch den Zählerhersteller. Sie endet mit dem Ende des Jahres, in dem die Frist rechnerisch endet.

Beispiel 1:

Kennzeichnung des Zählers CE M18 für Eichung im Jahr 2018. Kauf des Zählers beim **Hersteller des Zählers** erfolgte im Laufe des **Jahres 2019**. Der Kauf vom Hersteller ist das **Inverkehrbringen**, die Eichfrist beträgt das **laufende Jahr 2019 plus 8 Jahre**. Der Zähler darf bis **31.12.2027** benutzt werden.

Technische Änderungen sind ohne Ankündigung jederzeit möglich.

Beispiel 2:

Kennzeichnung des Zählers CE M19 für Eichung im Jahr 2019.
Kauf des Zählers beim **Hersteller des Zählers** erfolgte im Laufe des **Jahres 2019**. Der Kauf vom Hersteller ist das **Inverkehrbringen**, die Eichfrist beträgt das **laufende Jahr 2019 plus 8 Jahre**. Der Zähler darf bis **31.12.2027** benutzt werden.

Im Falle von abweichender Kennzeichnung des Zählers z.B. CE M18 und Inverkehrbringung z.B. 2019 ist unbedingt die Rechnung des Zählers aufzubewahren, um bei einer Kontrolle durch die Marktaufsicht das Jahr der Inverkehrbringung nachweisen zu können.

Technische Daten allgemein:

Nennspannung: 230V -10% + 10% 50Hz
max. Strom/Leistung: 16A/3500W
Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
Lagertemperatur: -20°C bis +70°C
Höhe: bis 2000m
Schutzklasse: I
Schutzart: IP54 (staub- und spritzwassergeschützt, für den Außenbereich geeignet)
Gehäuse: Polyamid glasfaserverstärkt, Masse ca. L:250mm, B:90mm, H:50mm
Gewicht: ca. 700g ohne Anschlussleitung
Eigenverbrauch Wirkleistung: <0.5W

Energiezähler:

Anzeige: LCD 2x8 Stellen, Ziffernhöhe 5mm
Zählerkonstante LED: 6400Imp/kWh
Stromstärkendefinitionen: Ist=20mA, Imin=0.25A, Itr=0.5A, Iref=5A, Imax=25A
Genauigkeitsklasse: B (1%)

Betriebsstundenzähler:

Genauigkeit: 2%

EU-Konformitätserklärung:

Produktbezeichnung: Elektronischer Einphasen Wirkverbrauchs- und Stundenzähler, eingebaut in eine Steckerleiste

Typenbezeichnung: EH100MID

Hersteller: Schnabel Elektrotechnik GmbH
Birkenwaldstrasse 27
D-74821 Mosbach

Das bezeichnete Produkt, auf das sich die Erklärung bezieht, stimmt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 über Messgeräte,

und wird nachgewiesen durch die Einhaltung der Norm DIN EN 50470-1:2007-05 und DIN EN 50470-3:2007-05

EG-Baumusterprüfbescheinigung: DE-MTP 13 B 004 MI-003

Nummer und Anschrift der benannten Stelle: 1948
(Modul B) CSA Group Bayern GmbH
Ohmstraße 1-4
D-94342 Strasskirchen

Nummer und Anschrift der benannten Stelle: 2083
(Modul F) Energo-Moc Wzorcownia Sp. zo.o
ul. Zurawia 4
PL-44-114 Gliwice

Konformitätsbescheinigungs-Nr.: PL-MI003-EM-1-2021

Ort, Datum: Mosbach, den 04.01.2021
Gezeichnet: Werner Schnabel, Geschäftsführer

*Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Sicherheitshinweise mitgelieferter Produktdokumentationen sind zu beachten.

Technische Änderungen sind ohne Ankündigung jederzeit möglich.

Schnabel Elektrotechnik GmbH, Birkenwaldstrasse 27, 74821 Mosbach, www.schnabel-elektronik.de

Technische Änderungen sind ohne Ankündigung jederzeit möglich.

Schnabel Elektrotechnik GmbH, Birkenwaldstrasse 27, 74821 Mosbach, www.schnabel-elektronik.de