

Gebruiksaanwijzing Insteekhoes SG-EH100MID



Veiligheidsinstructies en waarschuwingen:

Gebruik dit instrument alleen: - zoals bedoeld - in technisch perfecte staat - in overeenstemming met de bedieningsinstructies en veiligheidsvoorschriften.

- Sluit connectorbehuizingen niet in serie aan !
- Gebruik de afgedekte stekkerbehuizing niet !
- Gooi het oude apparaat niet weg met het huishoudelijk afval, maar breng het naar plaatselijke recyclingcentra !



Beoogd gebruik:

Plaatselijke normen, richtlijnen, bepalingen en voorschriften moeten worden nageleefd. De meter mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd en goed opgeleid personeel. De meter moet worden beschermd tegen vocht tijdens opslag en transport en mag niet worden gebruikt buiten de gespecificeerde technische gegevens ($I_{max}=15A!$). Als de behuizing beschadigd is, mag het apparaat niet meer worden gebruikt!



Onderhoud en reiniging:

De SG-EH100MID is onderhoudsvrij. Reparaties mogen alleen door de fabrikant worden uitgevoerd. Gebruik voor het reinigen van het instrument een droge, zachte doek als er geen spanning op staat. Gebruik nooit bijtende of oplosmiddelhoudende middelen voor het reinigen.

Waarschuwing: als je het apparaat opent, vervalt de kalibratie en de garantie.

Beschrijving:

De SG-EH100MID energie- en tijdmeter is ontwikkeld voor draagbare apparaten die voornamelijk in de verhuursector worden gebruikt. Een MID-gecertificeerde versie (EN50470-1 en EN50470-3) is vereist voor klantenfacturering.

Op het typeplaatje van de meter is de gekalibreerde versie gemarkeerd met het jaar van op de markt brengen (bijv. M19) en de naam van de aangemelde instantie die de kalibratie heeft uitgevoerd (bijv. 2083). Deze versie kan worden gebruikt voor de facturering aan klanten. De kalibratie is 8 jaar geldig. De SG-EH100MID voldoet aan beschermingsklasse IP54, beschermd tegen stof en spatwater, en is daarom geschikt voor gebruik buitenshuis.

Nadat de meter is ingeschakeld, worden de geïnstalleerde hardware (bijv. HW2) en softwareversie (bijv. V3.8) gedurende ongeveer 1 seconde weergegeven, waarna de meter onmiddellijk klaar is voor gebruik.

Energiemeter: (geautoriseerd voor kWh facturering)

De verbruikte energie wordt geteld en weergegeven in stappen van 0,01 kWh. De meterstand wordt na elke wijziging permanent opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen (databehoud > 10 jaar). Het weergave-interval is 5 cijfers voor het decimaalteken en 2 cijfers achter het decimaalteken: xxxxx.xx kWh. De LED op het voorpaneel knippert afhankelijk van de energie die op dat moment wordt verbruikt: langzaam knipperen = laag energieverbruik, snel knipperen = hoog energieverbruik. De LED-tellerconstante is 6400 Imp/kWh.

Urenteller: (niet te gebruiken voor facturering)

Een knipperend sterretje bij het laatste cijfer geeft aan dat de teller correct werkt. Het displayinterval is 5 cijfers voor de komma en 2 cijfers achter de komma: xxxxx.xx h. De cijfers achter de komma worden weergegeven in 'decimale' uren van 0 tot 0.99. De kleinste eenheid 0,01h komt overeen met 1/100 uur of 36 seconden. De kleinste eenheid 0,01h komt overeen met 1/100 uur of 36 seconden. De tellerstand wordt na elke wijziging permanent opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen (gegevensbehoud > 10 jaar).

Algemene technische gegevens:

Naam van het model:	Eenfasige elektronische teller van actieve uren en verbruik
Type:	SG-EH100MID
Nominale spanning	230V - 20% + 15% 50Hz
Max. Stroom/vermogen:	15A, 3500W (vanwege stekker)
Temperatuurbereik:	- 10°C tot + 55°C
Opslagtemperatuur:	- 20°C tot + 70°C
Hoogte:	tot 2000m
Beschermingsklasse:	I
Beschermingsklasse:	IP54
Beeldscherm:	LCD 2x8 cijfers, cijferhoogte 5mm
Behuizing:	ca. 56 mm x 86 mm x 63 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Zelfverbruik van actief vermogen:	<0,5Q

Energiemeter:

Constante LED-teller:	6400 Imp/kWh
Huidige definities:	Actueel=20mA, I _{min} =0,25A, I _{tr} =0,5A, I _{ref} =5A, I _{max} =25A.
Nauwkeurigheidsklasse:	B (1%)

Bedrijfsteller:

Nauwkeurigheid: 2%

EU-conformiteitsverklaring:

Het aangewezen product waarop de verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen of normalisatiedocumenten:

- Richtlijn 2014/32/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende meetinstrumenten, en is geverifieerd door naleving van EN 50470-1:2007-05 en EN 50470-3:2020-05.

Deze verklaring bevestigt dat aan de bovenstaande richtlijnen is voldaan, maar vormt geen eigendomsgarantie. De veiligheidsinstructies in de meegeleverde productdocumentatie moeten worden opgevolgd.

Sluit de voedingskabel aan op de SG-EH100MID energiemeter

Het beveiligen van het ingestoken netsnoer voorkomt dat de klant het ingestoken netsnoer verwijdert.

Een eenvoudige manier om de kabel vast te zetten is het gebruik van een kabelbinder. Dit maakt de klant erg terughoudend om de kabel los te maken, omdat de kabelbinder eerst moet worden vastgeknepen.

Attentie:

De maximale totale stroomsterkte van 15A (3500W) voor alle apparaten samen mag niet worden overschreden. Uiterste voorzichtigheid is geboden met goedkope 'stekkerdozen'. Deze raken vaak al oververhit bij veel lagere stromen dan aangegeven, bijvoorbeeld 16A!

Als u een kabelhaspel gebruikt, moet deze volledig worden afgerold om oververhitting van de kabelhaspel te voorkomen.

Tip voor het bevestigen van de klem (of sealdraad):



Belangrijke informatie over de kalibratieperiode voor meetinstrumenten onder de verordening inzake metingen en controles

De ijkperiode voor elektronische elektriciteitsmeters is 8 jaar.

De kalibreringsperiode begint op de dag dat de meterfabrikant de meter op de markt brengt. Ze eindigt aan het einde van het jaar waarin de periode rekenkundig eindigt.

Voorbeeld 1:

CE M18-ijkermarkering voor kalibratie in 2018.

De meter is in de loop van 2019 bij de fabrikant gekocht. De aankoop bij de fabrikant (niet bij een tussenpersoon!) is het op de markt brengen, de kalibratieperiode is het huidige jaar 2019 plus 8 jaar. De meter kan worden gebruikt tot 31.12.2027.

Voorbeeld 2:

Markering van de CE M19-meter voor kalibratie in 2019.

De meter is in de loop van 2019 bij de fabrikant gekocht. De aankoop bij de fabrikant (niet bij een tussenpersoon!) is het op de markt brengen, de kalibratieperiode is het huidige jaar 2019 plus 8 jaar. De meter kan worden gebruikt tot 31.12.2027.

Als de meter een ander label heeft, bijvoorbeeld CE M18, en in de handel wordt gebracht, bijvoorbeeld in 2019, is het noodzakelijk om de meterfactuur met het serienummer te bewaren om het jaar van in de handel brengen te kunnen bewijzen bij een inspectie door de markttoezichtautoriteit.