

Használati utasítás SG-EH100MID dugaszolható tok



Biztonsági utasítások és figyelmeztetések:

A készüléket csak a következők szerint használhatja: - rendeltetésszerűen - műszakilag kifogástalan állapotban - a kezelési utasításoknak és a biztonsági utasításoknak megfelelően.

- A csatlakozóházakat ne kösse sorba !
- Ne használja a fedett dugóházakat !
- A régi készüléket ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt, vigye el a helyi újrahasznosító központokba !



Rendeltetésszerű használat:

A helyi szabványokat, irányelveket, rendelkezéseket és előírásokat be kell tartani. A mérőt csak képzett és megfelelően képzett személyzet szerelheti be. A mérőműszert a tárolás és szállítás során védeni kell a nedvességtől, és nem szabad a megadott műszaki adatokon kívül használni (Imax=15A!). A készülékház sérülése esetén a készüléket nem szabad tovább használni!



Karbantartás és tisztítás:

Az SG-EH100MID karbantartásmentes. Javításokat csak a gyártó végezhet. A készülék tisztításához száraz, puha ruhát használjon, amikor nincs feszültség alatt. Soha ne használjon maró vagy oldószer alapú szereket a tisztításhoz.

Figyelmeztetés: a készülék felnyitása a kalibrálás és a garancia érvényét veszti.

Leírás:

Az SG-EH100MID energia- és időmérőt elsősorban a bérleti szektorban használt hordozható eszközökhöz tervezték. Az ügyfélszámlázáshoz MID-tanúsított változat (EN50470-1 és EN50470-3) szükséges.

A mérő névtábláján a kalibrált változaton a forgalomba hozatal éve (pl. M19) és a kalibrálást végző bejelentett szervezet neve (pl. 2083) szerepel. Ez a változat használható az ügyfeleknek történő számlázáshoz. A kalibrálás 8 évig érvényes. Az SG-EH100MID megfelel az IP54 védelmi osztálynak, por és fröccsenő víz ellen védett, ezért kültéri használatra alkalmas.

A mérő bekapcsolása után a telepített hardver (pl. HW2) és a szoftver verziója (pl. V3.8) kb. 1 másodpercig látható, majd a mérő azonnal használatra kész.

Energiamérő: (kWh számlázásra engedélyezett)

Az elfogyasztott energiát 0,01 kWh lépésekben számolja és jeleníti meg. A mérőállás minden egyes változtatás után tartósan tárolódik a nem felejtő memóriában (adatmegőrzés > 10 év). A kijelző intervalluma 5 számjegy a tizedespont előtt és 2 számjegy a tizedespont után: xxxxx.xx kWh. Az előlapi LED az aktuális energiafogyasztástól függően villog: lassú villogás = alacsony energiafogyasztás, gyors villogás = magas energiafogyasztás. A LED-számláló állandó értéke 6400 Imp/kWh.

Óraszámoló: (számlázásra nem használható)

Az utolsó számjegynél villogó csillag jelzi, hogy a számláló megfelelően működik. A kijelző intervalluma 5 tizedesjegy és 2 tizedesjegy: xxxxx.xx h. A tizedesjegyek 0 és 0,99 közötti "tizedes" órákban jelennek meg. A legkisebb egység 0,01h 1/100 órának vagy 36 másodpercnél felel meg. A legkisebb egység 0,01h 1/100 órának vagy 36 másodpercnél felel meg. A számláló leolvasása minden változtatás után tartósan tárolódik a nem-illékony memóriában (adatmegőrzés > 10 év).

Általános műszaki adatok:

Modell neve:	Fázisú elektronikus aktív óraszámoló és fogyasztásszámláló
Típus:	SG-EH100MID
Névleges feszültség	230V - 20% + 15% 50Hz
Max. Áramerősség/teljesítmény:	(A dugó miatt): 15A, 3500W
Hőmérséklet-tartomány:	- 55°C-ig terjedő hőmérséklet: 10°C és + 55°C között
Tárolási hőmérséklet:	- 20°C és + 70°C között
Magasság:	2000m-ig
Védelmi osztály:	I
Védelmi osztály:	IP54
Megjelenítés:	magassága 5 mm
Lakhatás:	86 mm x 63 mm x 63 mm
Súly:	Kb. 200 g
Az aktív energia önfogyasztása:	<0,5Q

Energiamérő:

Állandó LED számláló:	Imp/kWh: 6400 Imp/kWh
Jelenlegi meghatározások:	I _{min} =0,25A, I _{tr} =0,5A, I _{ref} =5A, I _{max} =25A.
Pontossági osztály:	B (1%)

Cégszámláló:

Pontosság:	2%
-------------------	----

EU-megfelelőségi nyilatkozat:

A nyilatkozatban szereplő termék megfelel a következő szabványoknak vagy szabványosítási dokumentumoknak:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/32/EU irányelve (2014. február 26.) a mérőműszerekről,
- és az EN 50470-1:2007-05 és az EN 50470-3:2020-05 szabványoknak való megfelelését igazolták.

Ez a nyilatkozat megerősíti a fenti irányelveknek való megfelelést, de nem jelent tulajdonosi garanciát. A mellékelt termékdokumentációban található biztonsági utasításokat be kell tartani.

Csatlakoztassa a tápkábelt az SG-EH100MID energiamérőhöz.

A csatlakoztatott tápkábel rögzítése megakadályozza, hogy az ügyfél eltávolítsa a csatlakoztatott tápkábelt.

A kábel rögzítésének egyszerű módja a kábelkötegelő használata. Ezáltal az ügyfél nem szívesen lazítja meg a kábelt, mivel a kábelkötegelőt először meg kell csípni.

Figyelem !

Ne lépje túl a maximális 15A (3500W) összáramot az összes készülék esetében együttesen. Az olcsó "tápcsatlakozókkal" szemben rendkívüli óvatosságra van szükség. Ezek gyakran már a megadottnál jóval kisebb áramerősségnél, pl. 16A-nál is túlmelegednek!

Ha kábeltekerccset használ, azt teljesen ki kell tekerni, hogy elkerülje a kábeltekerccs túlmelegedését.

Tipp a bilincs (vagy tömítőhuzal) rögzítéséhez:

Kábelkötegelő



Kábelkötegelő



Fontos információk a mérőműszerek kalibrálási időszakáról a mérés- és ellenőrzési rendelet szerint

Az elektronikus villamosenergia-mérők hitelesítési időszaka 8 év.

A hitelesítési időszak azon a napon kezdődik, amikor a mérő gyártója forgalomba hozza a mérőt. Annak az évnek a végén ér véget, amelyben az időszak számtanilag véget ér.

Példa 1:

CE M18 kalibrációs jel a 2018-as kalibráláshoz.

A mérőműszert 2019-ben vásárolták a gyártótól. A gyártótól (nem közvetítőtől!) történő vásárlás a forgalmazás, a kalibrálási időszak a 2019-es folyó év plusz 8 év. A mérőműszer 2027.12.31-ig használható.

Példa 2:

A CE M19 mérőműszer jelölése 2019-ben történő kalibrálásra.

A mérőműszert 2019-ben vásárolták a gyártótól. A gyártótól (nem közvetítőtől!) történő vásárlás a forgalmazás, a kalibrálási időszak a 2019-es folyó év plusz 8 év. A mérőműszer 2027.12.31-ig használható.

Ha a fogyasztásmérő más címkével, pl. CE M18, van ellátva, és pl. 2019-ben hozták forgalomba, akkor a piacfelügyeleti hatóság ellenőrzése esetén a forgalomba hozatal évének igazolása érdekében meg kell őrizni a fogyasztásmérő számláját a sorozatszámmal együtt.