

Jelmagyarázat

	Figyelem, veszély! Az ezzel a szimbólummal jelölt biztonsági előírásokat feltétlenül figyelembe kell venni. Figyelmen kívül hagyásuk súlyos és messzire nyúló egészségi ártalmakat, valamint mérhetetlen anyagi károkat okozhat. Áramütés kockázata!
	Fontos Információ! Itt magyarázó információkat és tippeket talál, amelyek segítik Önt ezen készülék optimális használatában.
	Olvassa el a kezelési útmutatót!
	Ne takarja le a készüléket!
	A terméket ne a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítsa, hanem a helyi gyűjtőhelyen adja le az anyag hasznosítására.
	Hulladékszelektálás jelzése!
	A csomagolás környezetbarát ártalmatlanítása!
	Védje a nedvességtől!
	Csomagolási egység beállítása felül
	Törékeny csomagolt áru

Ez a fogyasztásmérő készülék segít Önnek a költségek minimalizálásában és egy energiatakarékos otthon kialakításában. Méri a feszültséget, az áramerősséget, frekvenciát, teljesítményt, és ezek alapján kiszámolja az energiafogyasztást. A készülék előre betáplált egységárak alapján képes a teljes költség meghatározására. Túlterhelés esetén a készülék azonnal figyelmeztető hangot ad.

- Gyerekvédelemmel ellátott aljzat
- Beépített újratölthető elem, áramszünet esetén sem vesznek el a beállítások
- Teljes költségszámítás
- Feszültség, áramerősség, frekvencia mérése
- Mérési időtartam kijelzése órában és percben
- Minimum és csúcsteljesítmény kijelzés

Feszültség tartomány (min-max):	90 - 250 V AC
Energiafogyasztási tartomány (min-max):	0,0 - 9,9999 kWh
Teljesítmény mérési tartomány (min-max):	0,2 - 3680 W
Áramerősség:	0,000 - 16 A
Frekvencia:	10 - 99 Hz
Kijelző típusa:	Monokróm, LCD
Üzemi feszültség:	230 V AC, 50 - 60 Hz
Hitelesített:	Nem

Pontosság:	± 2%
Szín:	Fehér
Anyag:	Műanyag
Tápellátás energiaszünet esetén:	Beépített 20 mAh Ni-Mh újratölthető akkumulátor
Méret:	155 x 70 x 35 mm
Működési tartomány:	0 - (+40)°C
Védelem:	IP20

Használati útmutató!

Köszönjük, hogy termékünket választotta, reméljük sokáig nagy megelégedéssel fogja használni.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS!

Figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbi használat során felmerülő kérdések megválaszolására érdekében. Kövesse a biztonsági utasításokat! A termékhez csak olyan eszközt csatlakoztasson, ami megfelel a specifikációban foglaltaknak és nem haladja meg a maximális (16A) áramfelvételt. Több mérőeszköz ne használjon ugyanazon aljzat esetében! Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, nyomásingadozásoknak vagy közvetlen napsütésnek.

Ügyeljen arra, hogy a készülék ne érintkezzen nedvességgel, ne telepítse a készüléket fürdőszobába, párás helyre. Csak beltéren használható! Vigyázzon, hogy a csatlakoztatott eszköz ne okozzon nagyobb terhelést a megengedettnél. Ne hagyjon felügyelet nélkül

elektromos fűtőkészüléket, hőszugárzót az aljzathoz csatlakoztatva. Tilos a készüléket tovább használni, ha sérült! Javítást csak megbízott szakszervizel végeztesen. Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek 8 éves kortól csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Gyermekek elől elzárva tartandó!

A nem rendeltetészerű használatból eredő károkért és sérülésekért a gyártó és forgalmazó felelősséget nem vállal!

Eszköz részei:

1. Kijelző
2. Funkció gomb (Beállítások elvégzéshez)
3. COST gomb (Fogyasztási költségek megtekintéséhez)
4. UP gomb (Értékek növeléséhez, beállításokhoz)
5. DOWN gomb (Értékek csökkentéséhez, beállításokhoz)
6. RESET (Gyári visszaállításhoz, nullázáshoz)
7. Hálózati csatlakozó (230 V / ~50 Hz)
8. Hálózati aljzat
9. Földelőirintkező



Üzembe helyezés

Dugja be a fogyasztásmérő hálózati dugóját (6) egy 230 V/50 Hz és hálózati dugaszaljba. A kijelző (1) bekapcsol, és a felső részén a 00:00 felirat jelenik meg. Ez a számláló a fogyasztás kezdetétől eltelt időt mutatja. Az első percben másodpercalapon látható az eltelt idő, majd óra és perc kijelzésre vált az eszköz. Ha 1 órán keresztül nem érzel fogyasztást a mérőeszköz automatikusan nullázódik a számláló.

A mérési funkciók megjelenítése

A „FUNC” gomb (2) ismételt megnyomásával válthat az egyes mérési információk megjelenítése között:

1. **Idő / Watt / Ár kijelzése**, ilyenkor a pillanatnyi teljesítmény olvasható le. A pillanatnyi fogyasztás alatt az előre beállított egységár szerinti költség tekinthető meg.
2. **Idő / kWh / Nap kijelzése**, ilyenkor a kijelzőn a csatlakoztatott eszköz összesített fogyasztása jelenik meg kWh-ban. A kijelző alsó részén a mérési időtartam látható (napokban kifejezve).
3. **Idő / feszültség / frekvencia kijelzése**, a kijelző középső részén a valós idejű, pillanatnyi feszültség látható, míg a kijelző alsó részén a valós idejű frekvencia olvasható Hz mértékegységben.
4. **Idő / áramerősség / teljesítménytényező kijelzése** beállításakor a valós idejű áramerősség amperben kifejezve jelenik meg a képernyőn. A kijelző alsó részén a teljesítménytényező tekinthető meg 0-1 skálán.
5. **Idő / minimális teljesítmény kijelzése** esetén a képernyő középső részén a minimális Watt érték olvasható, míg a készülék alján a „lo” azaz Low kifejezés rövidítése tekinthető meg.

6. **Idő / Maximális teljesítmény kijelzése** esetén, hasonlóan mint a minimum érték kijelzésénél, a kijelző közepén a mért maximális érték olvasható le Watt-ban kifejezve, míg a kijelző alján a „hi”, azaz az angol High-t kifejezés rövidítése látható.

7. **Idő / Ár megtekintése:** Ez a menü az áram egységárának beállítására szolgál. A kijelző alsó részén a beállított egységár olvasható (pénzegység / kWh kifejezésben).

Egységár beállítása:

A FUNC (2) gomb segítségével az imént említett módon navigáljon az „Idő / Ár” (7-es) menüpontra, majd nyomja meg egyszer röviden a „COST” (3) gombot. A kijelző alján megjelenik a pillanatnyilag beállított egységár, melyet a COST (3) gomb legalább 3 másodpercig történő nyomásával módosíthat. Ekkor a felirat elkezd villogni, ezzel jelezve hogy szerkeszthető az érték. A kívánt érték beállítását az „UP” (4) és „DOWN” (5) gombok segítségével teheti meg. Az egyes karakterek között a FUNC (2) gomb megnyomásával válthat. A „COST” (3) gomb megnyomásával tárolhatja a beállított értéket!

Figyelem! „OVERLOAD” felirat jelenik meg, ha a csatlakoztatott eszköz/eszközök összes terhelése túllépi a megengedett maximális értéket. (max. 3860 W) Ilyen esetben azonnal válassza le a csatlakoztatott eszközt az elektromos hálózatról!

Összes adat törlése:

Nyomja meg a RESET visszaállító gombot (6) egy hegyes tárggyal a memóriában tárolt összes adat törlésére. A sikeres törlést követően pár másodpercig világít az összes digit a kijelzőn (1).

Karbantartás és ápolás:

Nem igényel különleges karbantartást. Áramütésveszély! Tilos a készülék házat szétszedni, a csavarokat eltávolítani vagy módosítani a készüléket! Az energia költségmérő tisztítása előtt húzza ki a hálózati aljzatról, és ne csatlakoztasson hozzá készüléket sem. A készüléket csak egy puha, tiszta, száraz ruhával tisztítsa.

Elektromos hulladék kezelése:

Az elhasznált fogyasztásmérő készüléket nem szabad a háztartási hulladékként kezelni és szemétként dobni. Az elektromos hulladékokat gyűjtőállomáson kell leadni! Az Önök legközelebb eső ilyen gyűjtőállomásról illetve a készülék környezetbarát eltávolításának lehetőségéről érdeklődjön a helyi hatóságoknál.