

# ***VOLTCRAFT***®

Használati útmutató  
Energiaköltség mérő  
készülék SEM6000  
Bluetooth  
Rend.sz. 1558906

oldal  
2 - 16



# 1. Rendeltetésszerű használat

---

A termék hálózati dugaszoló aljként működik, és egy nyomógombbal van ellátva, amely a csatlakoztatott készülékek tápáramellátását be- és kikapcsolja.

Egy hozzátartozó app (alkalmazás) vezérli a terméket (be/ki, időzítő, időterv), és kijelzi a rögzített adatokat. A termék és az alkalmazás Bluetooth 4.0-on keresztül kommunikál.

A terméket csak egy szabványos védőérintkezős dugaszoló aljzathoz lehet csatlakoztatni. Olvassa el a "Műszaki adatok" fejezetet, amely közli a legnagyobb megengedett terhelés adatait.

A termék alapvetően csak beltéri

használatra van tervezve. Tartsa távol a terméket víztől és nagy páratartalmú helyektől, valamint olyan területektől, amelyekben

ezek a feltételek előfordulhatnak (pl. fürdőszobától).

Olvassa el alaposan a használati útmutatót, és ne dobja az el. Ha a terméket harmadik személynek továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.

A fent leírtaktól eltérő használat a készülék károsodásához vezethet, ezenkívül veszélyes helyzeteket, pl. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. teremthet. A termék egyik részét sem szabad módosítani, vagy újból konfigurálni. A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

A termék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés az éppen aktuális tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

## 2. A szállítás tartalma:

---

- Energiaköltség mérő
- Használati útmutató

## 3. Alkalmazás

---

Kompatibilis Android- és iOS appok kaphatók bármelyik App-Store-nál. Keresse fel a „**Voltcraft SEM6000**“ App-ot, és töltsse le ezt az okos (Smart) készülékére.

Egy használati útmutató az apphoz az "Aktuális használati útmutatók" c. fejezetben az URL-ben kapható.

## 4. Aktuális használati útmutatók

---

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) linkről, vagy szkennelje le a QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



## 5. A jelképek magyarázata

---



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



Ez a szimbólum rendkívüli veszélyekre hívja fel a figyelmet kezelés vagy működtetés közben.



A nyíl szimbólum speciális tanácsokra és használati utasításokra utal.

## 6. Biztonsági előírások

---



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget! A szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia!

### a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Ne nyissa ki, ne szedje szét!
- A készülék felépítése az I. védelmi osztálynak felel meg. Feszültségforrásként csak a nyilvános szolgáltató hálózat egy szabványos védőérintkezős hálózati dugaszoló aljzata (pl. egy fali konnektor) használható.
- Az a hálózati dugaszoló aljzat, amelyhez a hálózati dugót csatlakoztatja, könnyen hozzáférhető helyen kell legyen.



- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhessék el.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- A készülék gyerekbiztosítással van ellátva. Csak ha egy hálózati dugó mindkét érintkezőjét bevezetik egyidejűleg a két nyílásba, akkor szabadítja fel a beépített mechanika a konnector nyílásait. Gyerekek jelenlétében ennek ellenére különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél előadódhatnak. Áramütés miatti életveszély áll fenn!
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében megsérülhet.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.



## b) A használat helye

- A készüléket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad alkalmazni, és nem érheti nedvesség vagy víz. Soha ne helyezze a készüléket egy fürdőkád, tusoló, egy uszoda medencéje stb. közvetlen közelébe. Életveszélyes elektromos áramütés veszélye áll fenn!
- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak vagy erős rezgésnek kitenni. Tartsa távol a terméket erős mágneses mezőktől, amelyek pl. gépek, elektromotorok vagy hangszórók közelében előfordulnak.
- Nagy pormennyiséget tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Lehetséges, hogy a ház felmelegszik működés közben.  
Vigyázzon arra, hogy a készüléket ne helyezze érzékeny felületekre.
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. A rádióhullámok az orvosi műszerekben zavarokat okozhatnak. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.



### c) Kezelés és használat

- A hálózati dugót soha ne fogja meg nedves kézzel, amikor a készüléket a konnektorba csatlakoztatja vagy leválasztja, vagy ha működteti. Áramütés miatti életveszély áll fenn! Ugyanez vonatkozik a fogyasztó hálózati dugójára, amit a termék (vezeték nélküli kapcsolható dugalj) konnektorába csatlakoztatunk.
- Ne csatlakoztassa a készüléket azonnal a hálózati feszültségre, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte át (pl. szállításkor). Az ilyenkor keletkező kondenzvíz adott körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül fennáll az áramütés veszélye! Hagyja, hogy a termék bekapcsolás nélkül felvegye a helyiség hőmérsékletét. Várja meg, amíg a kondenzvíz elpárolog. Ez adott esetben akár óráig is eltarthat. Csak ezután szabad a készüléket a hálózatra kötni, és üzembe helyezni.
- A hálózati dugót mindig a fogófelületénél fogja meg, ha azt a termékből kihúzza. Ha a hálózati dugót a dugaszoló aljzatból eltávolítja, soha ne a kábelnél fogva húzza ki!





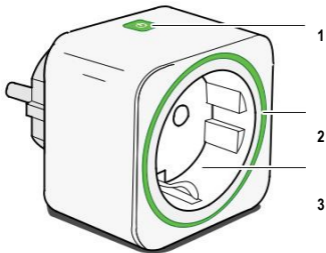
- Ne terhelje túl a készüléket. Vegye figyelembe a „Műszaki adatok“-ban megadott maximális csatlakozási teljesítményt.
- Ne dugjon egymás után sorba több elosztót. Ez a termék túlterheléséhez vezethet. Ellenkező esetben tűzveszély áll fenn!
- Ne használja letakarva a készüléket! Nagyobb teljesítményű fogyasztói készülék csatlakoztatásakor a készülék felmelegedhet, ami letakarás esetén túlmelegedéshez, sőt tűzhöz is vezethet!
- Zivatar idején a biztonság kedvéért mindig húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból.
- A készülék csak akkor feszültségmentes, ha kihúzta a dugóját!
- Ne használja a készüléket, ha azon sérülést észlel. Áramütés miatti életveszély áll fenn! Ebben az esetben távolítsa el a készüléket környezetkímélő módon. Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak,
  - a készülék nem, vagy nem helyesen működik (kilépő füst ill. égett szag, hallható sercegés, a készülék vagy környékének elszíneződése),



- a készüléket kedvezőtlen körülmények között tárolták
- szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék fölé vagy mellett. Fennáll a gyulladás vagy életveszélyes áramütés lehetősége. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, először áramtalanítsa teljesen azt a dugaszaljat, amelyre a készülék csatlakoztatva van (pl. kapcsolja le a hozzátartozó kismegszakítót, ill. az áramkör hibaáram kapcsolóját is). Csak ezután húzza ki a készülék hálózati dugóját a konnektorból, és forduljon szakemberhez. Ebben az esetben ne használja többé a készüléket.
- Húzza ki mindig a készülék dugóját a hálózati konnektorból, mielőtt tisztítani kezdi, vagy ha hosszabb ideig nem használja (pl. hosszabb tárolásnál).
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.

## 7. Kezelőszervek

---



- 1 Be-/ ki kapcsoló gomb
- 2 Terhelést jelző fény (LED gyűrű)
- 3 Dugaszoló aljzat




## 8. Csatlakoztatás

---

- Dugaszolja az energiamérő készüléket a lakóhelye elektromos hálózatának egy szabványos védőérintkezős hálózati dugaszoló aljzatába (fali konnektorba).
- Kösse össze a kívánt mérendő terhelést a dugaszoló aljzattal (3) az intelligens dugaszon. Kapcsolja ki mindig az energiamérő készüléket egy terhelés rácsatlakoztatása előtt.

## 9. Használatba vétel

- ~~Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot (1), az energiamérő készüléknek a csatlakoztatott terheléshez való bekapcsolásához. A terhelést jelző fény (2) világít.~~
- Nyomja meg a gombot újból, a csatlakoztatott terhelés áramellátásának kikapcsolására. A terhelést jelző fény kialszik.
- Vegye figyelembe a jelzőfény (LED gyűrű) színeit, és azok viszonyát a csatlakoztatott terhelő fogyasztó áramfogyasztásához:

Szín		Áramfogyasztás
Zöldes		alacsony
Sárga - narancs		közepes
Vörös		magas

- A hozzátartozó apphoz kapcsolódva kiegészítő tényezők állnak rendelkezésre. Olvassa el okvetlenül az app használati útmutatóját.

## 10. Karbantartás és ápolás

---

- A terméket nem kell karbantartani. Ne nyissa ki, ne szedje szét! Karbantartást, javítást csak szakemberrel végeztessen.
- Kapcsolja ki a készüléket és válassza le minden tisztítás előtt az áramforrásról. Válassza le a csatlakoztatott terhelő készülékeket is.
- A tisztításhoz használjon egy tiszta, puha, száraz ruhát. A port könnyen eltávolíthatja egy puha, tiszta ecsettel és porszívóval.
- Ne használjon agresszív vegyszert vagy súrolószert, mivel azok a termék felületén elszíneződést vagy anyagmódosulást okozhatnak.

## 11. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

---

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1

D-92240 Hirschau igazolja, hogy ez a termék megfelel a 2014/53/

EU irányelvnek.

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőbe; ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

## 12. Eltávolítás

---



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétbe! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

## 13. Műszaki adatok

---

Bemenő teljesítmény..... 220 - 240 V/AC 50 Hz 16 A

Túlterhelés elleni védelem..... 16,8 A ( $\pm 2$  %)

Készenléti teljesítmény felvét..... 0,2 - 0,8 W

Bluetooth..... BLE( Bluetooth 4.0 Low Energy)

Bluetooth frekvencia..... ... 2,4 GHz (2,379 – 2,496 MHz)

RF kimeneti teljesítmény..... 0 dBm

Bluetooth hatótávolság ..... max. 15 méter

Érintésvédelmi osztály..... I

Gyermekvédelem..... igen

Üzemelési feltételek..... 0 ... +40 °C, 10 - 90 % relatív

páratartalom, nem kondenzálódó

Tárolási feltételek..... -10 ... +70 °C, 5 - 90 % relatív

páratartalom, nem kondenzálódó

Súly..... kb. 90 g

Méreték (Szé x Ma x Mé)..... 55 x 55 x 72 mm

Mérés:

	Tartomány	Altartomány	Tűrés
<b>Teljesítmény</b>	0 - 4113 W	<1 W	$\pm 0,23$ W
		1 - < 5 W	$\pm 10$ %
		5 - $\leq 10$ W	$\pm 2$ %
		>10 W	$\pm 1$ %
<b>Teljesítmény- tényező</b>	0 - 1	<10 W	$\pm 20$ %
		$\geq 10$ W	$\pm 2$ %



1558906\_P696\_v2\_1217\_02\_jh\_m\_de\_en\_(1)