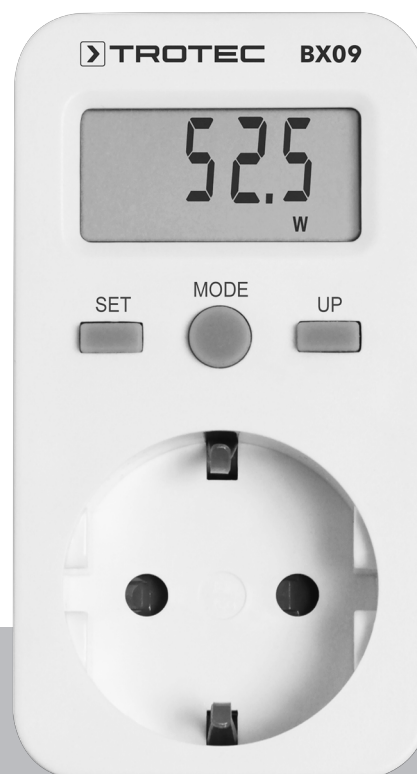


HU

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
ENERGIAKÖLTSÉG-MÉRŐ
MŰSZER



Tartalomjegyzék

Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz 2

Biztonság 2

Információk a készülékről 3

Szállítás és tárolás 4

Kezelés 5

Karbantartás és javítás 5

Hibák és zavarok 6

Ártalmatlanítás 6

Tudnivalók a kezelési útmutatóhoz

Jelképek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.



Figyelmeztetés

Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.



Vigyázat

Ez a figyelmeztetés alacsony kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - csekély vagy mérsékelt személyi sérülés lehet a következménye.

Utalás

Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károokra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.



Infó

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.



Tartsa be az utasítást

Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni a kezelési útmutatót.

A kezelési útmutatót az aktuális megfogalmazásban és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot a következő linkről tudja letölteni:



BX09



<https://hub.trotec.com/?id=42345>

Biztonság

Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése / használata előtt és tartsa az útmutatót mindig a felállítási hely közvetlen közelében, ill. a készüléken!



Figyelmeztetés

Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót és utasítást.

A biztonságtechnikai útmutató és utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.

Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.

A készüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették.

Gyermekeknek nem szabad játszani a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

- Ne üzemeltesse a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben.
- Ne üzemeltesse a készüléket agresszív atmoszférában.
- Ne merítse a készüléket víz alá. Ne hagyja, hogy folyadék jusson a készülék belsejébe.
- Vegye figyelembe a bemenőjeleket a "Műszaki adatok" fejezet szerint és ezeket semmi esetre ne lépje túl.
- Védje a készüléket folyamatos közvetlen napsugárzástól.
- Ne takarja le a készüléket! Magasabb csatlakozó teljesítményeknél a készülék felmelegszik. A készülék letakarása túlmelegedéshez és adott esetben tűzhöz vezethet!
- Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.
- Ne nyissa fel a készüléket.

- Ne dugjon be több készüléket egymás után.
- A készüléket csak száraz helyiségekben üzemeltesse.
- Vegye figyelembe, hogy a készülék csak a dugó kihúzása után feszültségmentes.
- Vegye figyelembe a tárolási és üzemeltetési feltételeket a "Műszaki adatok" fejezet szerint.

Rendeltetésszerű használat

A készüléket kizárólag olyan áramkörök mérésére használja, amelyek közvetlen dugaszolt kapcsolatban vannak a kifestültségű hálózattal, pl. háztartási készülékek, hordozható elektromos készülékek stb., a műszaki adatok betartásával.

A készülék rendeltetésszerű használatához kizárólag a Trotec által bevizsgált tartozékokat, ill. alkatrészeket alkalmazzon.

Rendeltetésellenes használat

A készülék nem alkalmas bármilyen hosszabbítókábelrel történő használatra. A készüléket nem szabad robbanásveszélyes területeken, nedvesség vagy magas páratartalom esetén használni.

Személyi képzés

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük a kezelési útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Egyéb veszélyek



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészeken!



Figyelmeztetés

Fulladásveszély!
Ne hagyja a csomagolóanyagot gondatlanul szanaszét heverni. Gyermek kezében veszélyes játékszerré változhat.



Figyelmeztetés

A készülék nem játékszer és gyermekek kezébe nem való.



Figyelmeztetés

A készülék veszélyt jelenthet, ha nem betanított személyek szakszerűtlenül vagy nem a rendeltetésének megfelelően használják! Vegye figyelembe a személyi képzéseket!



Vigyázat

Tartson kellő távolságot hőforrásoktól.

Utalás

Károsodás elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékleteknek, páratartalomnak vagy nedvességnek.

Utalás

Ne használjon a készülék tisztításához erős tisztítószeret, súroló- vagy oldószereket.

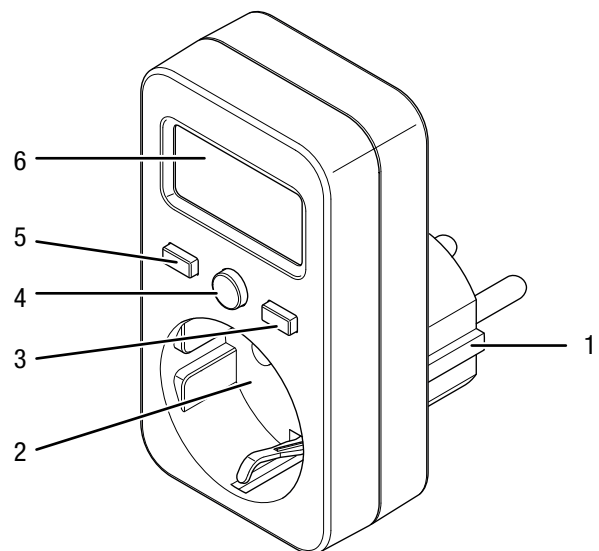
Információk a készülékről

Készülék-leírás

A BX09 készülék egy csatlakoztatott végkészülék energiaigényét méri.

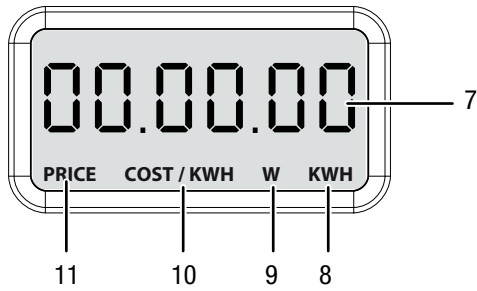
A készülék kijelzője a fogyasztást tudja ábrázolni wattban, az összesített fogyasztást kWh-ban, az árat vagy a költségeket kWh-ként.

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	Dugaszoló aljzat csatlakozó
2	Végkészülék csatlakozó (köztes dugaszoló aljzat)
3	UP gomb
4	MODE gomb
5	SET gomb
6	Kijelző

Kijelző



Sz.	Megnevezés
7	mért érték kijelzés
8	<i>KWH</i> kijelzés - fogyasztás kijelzése kilowattórában
9	<i>W</i> kijelzés - fogyasztás kijelzése wattban
10	<i>COST/KWH</i> kijelzés - fogyasztási költség kijelzése kilowattóránként
11	<i>PRICE</i> kijelzés - fogyasztási költség kijelzése összesítve

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	BX09
Tápfeszültség	230 V AC , 50/60 Hz
Terhelés, max.	16 A, 3680 W
Méréstartomány felbontása	0,1 W 0,01 kWh
Pontosság	±2 % vagy ±2 W (0-100 W); ±2 % (100-3680 W)
Kijelzési tartomány	0,00 – 9999,9 kWh 0,00 – 9999 összesített költség
Tárolási feltételek	5 °C-tól 40 °C-ig, <85 % rH
Mérőkör-kategória	Cat II, 2500 V
Védettség	IP20
Méretetek (hosszúság x szélesség x magasság)	95 x 51 x 70 mm
Súly (csomagolás nélkül)	100 g

Szállítási terjedelem

- 1 x BX09 energiaköltség-mérő műszer
- 1 x rövid útmutató

Szállítás és tárolás

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.

Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

A készüléket szárazon és védetten szállítsa, pl. egy megfelelő táskában, hogy védje külső hatásoktól.

Tárolás

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- szárazon, fagytól és hőségtől védve
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- a tárolási hőmérséklet megfelel a "Műszaki adatok" fejezetben megadott tartománynak.

Kezelés

A készülék bekapcsolása

1. Dugja a készüléket szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.
2. Csatlakoztassa a készüléket a köztes dugaszoló aljzatra.
⇒ A készülék be van kapcsolva.

A kilowattóránkénti ár beállítása

Figyelmeztetés:

A kilowattóránkénti ár gyárilag 0,0-ra van beállítva.

1. Nyomja meg többször a *MODE* gombot (4), amíg a kijelzőben (6) a *COST/KWH* kijelzés (10) meg nem jelenik.
⇒ A kijelző (6) az aktuálisan beállított kilowattóránkénti árat mutatja.
2. Nyomja meg a *SET* gombot (5).
⇒ A mért érték kijelzésben (7) villog az első számjegy.
3. Nyomja meg az *UP* (3) gombot többször a kívánt érték beállításához.
4. Nyomja meg újból a *SET* gombot (5).
⇒ A mért érték kijelzésben (7) villog a második számjegy.
5. Nyomja meg az *UP* (3) gombot többször a kívánt érték beállításához.
6. Folytassa addig, amíg beállította mind a négy számjegyet.
7. Nyomja meg újból a *SET* gombot (5).
⇒ A mért érték kijelzésben (7) villog a tizedesjel.
⇒ Igény szerint az *UP* (3) gombbal eltolhatja a tizedes helyet.
8. Nyomja meg a *SET* gombot (5).
⇒ A kilowattóránkénti ár be van állítva és megjelenik a kijelzőben (6).

A kijelzési mód átállítása

A készülék a következő értékeket tudja mutatni:

- Összesített költségek (*PRICE* kijelzés)
 - Kilowattóránkénti ár (*COST/KWH* kijelzés)
 - Fogyasztás valós időben (*W* kijelzés)
 - Összesített fogyasztás a bekapcsolás óta (*KWH* kijelzés)
1. Nyomja meg annyiszor a *MODE* gombot (4), amíg megtörténik a kívánt kijelzési mód beállítása.

Reset

A mért kilowattóra 0,00-ra való visszaállításához a következőképpen járjon el:

1. Nyomja meg annyiszor a *MODE* (4) gombot, amíg a készülék fogyasztása a bekapcsolás óta (*KWH*) kijelzési mód meg nem jelenik.
2. Tartsa kb. 3 másodpercig nyomva a *MODE* (4) gombot.
⇒ A bekapcsolás óta mért összesített fogyasztás 0,00-ra visszaállítódik.

Belső memória

A készülék egy belső memóriával rendelkezik. Tárolja a kilowattóránkénti árat és az összesített költségeket, akkor is, ha a készülék nincs összekötve az áramhálózattal.

Üzemen kívül helyezés

1. Válassza le a végkészüléket a köztes dugaszoló aljzatról.
2. Válassza le a készüléket az áramhálózatról.
3. Tárolja a készüléket a "Tárolás" fejezet szerint.

Karbantartás és javítás

Tisztítás

Tisztítsa meg a készüléket egy megnedvesített, puha, nem szálazó kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ne használjon sprayket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószerkeket vagy súrolószerkeket, hanem csak tiszta vizet a kendő nedvesítéséhez.

Javítás

Ne végezzen átalakításokat a készüléken és ne építsen be alkatrészeket. Javításhoz vagy a készülék átvizsgálásához forduljon a gyártóhoz.

Hibák és zavarok

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

Javításhoz vagy a készülék átvizsgálásához forduljon a gyártóhoz.

Hiba	Elhárítás
A készülék szokatlan jeleket vagy értékeket mutat a kijelzőn.	Húzza ki a készüléket a dugaszoló aljzatból és rövid idő után dugaszolja újra.
A készülék gombnyomásra nem reagál.	Ellenőrizze, hogy a hiba megszűnt-e. Forduljon a Trotec ügyfélszolgálatához, ha a probléma továbbra is fennáll.

Ártalmatlanítás



Egy használt elektromos vagy elektronikus készüléken látható áthúzott szemetes szimbólum azt jelzi, hogy használati idejének végén nem szabad háztartási hulladékba dobni. Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeiket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. A www.trotec24.com weboldalunkon is tájékozódhat az általunk létrehozott további leadási lehetőségekről.

Elektromos és elektronikus készülék-hulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülék-hulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com