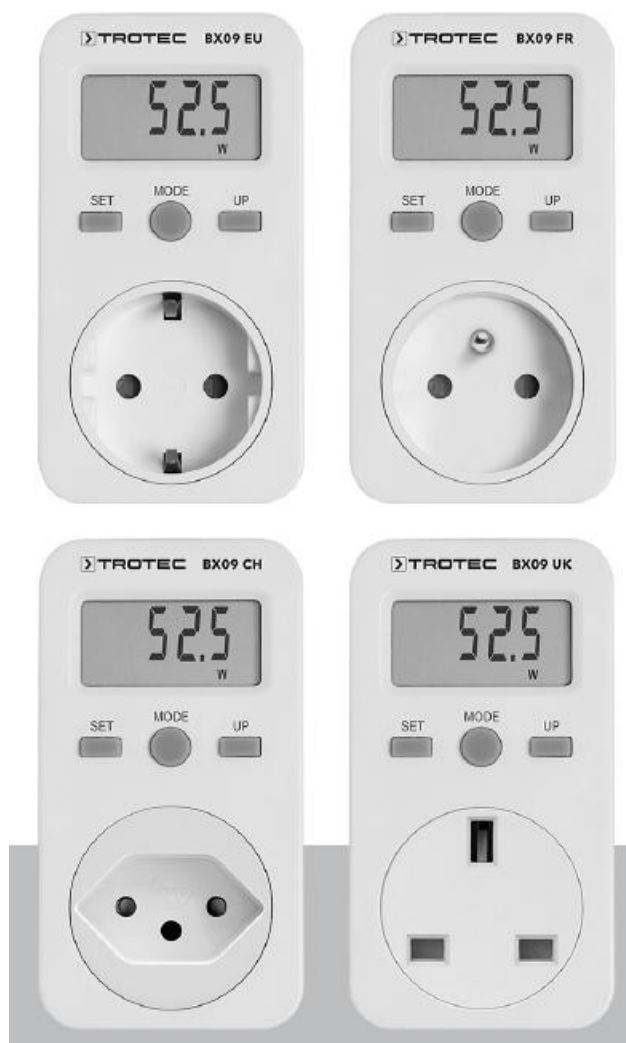


Trotec BX09**Energiafogyasztás-mérő, áramfogyasztás-mérő műszer****Használati utasítás**

Olvassa el ezt a használati útmutatót alaposan a készülék üzembe helyezése előtt és tartsa mindig a készülék közelében!

Utasítások a használati útmutatóhoz:

Szimbólumok**Elektromos áram általi veszély**

A szimbólum arra utal, hogy elektromos feszültség miatt emberi életre és egészségre fennálló veszélyek lehetnek.

**Figyelmeztetés**

Közepes erősségű veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha figyelmen kívül hagynak, halálos sérülés vagy súlyos sérülés lehet a következmény.

Figyelem

Alacsonyabb rizikójú veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha nem küszöbölnék ki, csekély vagy közepes lehet a sérülés mértéke.

Utasítás

A hívószó fontos információkra utal, (pl. anyagi károk) amik nem járnak veszélyeztetéssel.



Információ

Ez a szimbólum és az utasítások segítenek gyorsan és biztonságosan elvégezni tevékenységeket.



Útmutató figyelembe vétele

A szimbólum figyelmeztet a használati útmutató utasításainak figyelembe vételére. A használati útmutató aktuális verzióját és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot az alábbi linken tudja letölteni:



Biztonsági utasítások

Biztonság

Az üzembe helyezés/működtetés előtt kérem gondosan olvassa el a biztonságra vonatkozó előírásokat és tartsa mindig a készülék közelében a használati útmutatót!

Figyelem

Olvassa el biztonsági utasításokat.

A biztonsági utasítások be nem tartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden utasítást őrizzen meg a jövőben is.

A készüléket egy figyelmeztető címkével szállítjuk. Az első használatba vétel előtt, kérjük ragassza rá az Ön anyanyelvén írott címkét a készülék oldalára.

Ne csatlakoztassa egymás után!
Csak száraz helyiségekben lehet használni!
Csak kihúzott csatlakozó esetén feszültségmentes!
Ne tárolja lefedve!

- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben, ne is tárolja ott
- Ne működtesse agresszív atmoszférájú környezetben
- Ne merítse víz alá, ügyeljen arra, hogy ne hatoljon soha be nedvesség a készülékházba.
- Tartsa figyelemben a technikai adatokban megadott bemeneti értékeket. Ezeket soha ne lépje át.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak.
- Ne fedje le a készüléket. Magasabb csatlakozóteljesítmény esetén a készülék túlmelegedhet, és ez tüzesetet okozhat.
- Ne távolítsa el a készülékről a biztonsági címkéket, feliratokat, tartsa ezeket mindig olvasható állapotban.
- Ne kapcsoljon több készüléket egymás után!
- Ne nyissa ki a készülékházat.
- Csak száraz helyiségekben használja.
- Mindig tartsa figyelemben, hogy a készülék csak kihúzott csatlakozó esetén feszültségmentes.

- Vegye figyelembe a tárolási és üzemeltetési feltételeket (lásd "Műszaki adatok" fejezet).

Rendeltetés szerinti használat:

A készüléket csak olyan áramkörökön használja mérésre, amelyeknek közvetlen kapcsolata van a csatlakozó segítségével a kisfeszültségű hálózattal, például háztartási gépeken, hordozható elektronikai eszközökön, stb. a technikai adatokban megadottak szerint. A készülék rendeltetés szerinti használata érdekében csak a Trotec által bevizsgált tartozékokat és alkatrészeket használja.

Előrelátható helytelen használat

A készülék nem alkalmas semmilyen hosszabbító kábellel való használatra. Ne használja a készüléket robbanásveszélyes területen, nedves vagy magas páratartalmú helyiségekben.

Személyi feltételek:

A készülék felhasználói el kell, hogy olvassák a használati útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

Veszélyek:**Elektromos feszültség veszélye!**

Áramütés a nem megfelelő szigetelés miatt. Minden használat előtt ellenőrizze a készülék sértetlenségét, és rendeltetés szerinti működését. Ha sérülést észlel, ne használja a készüléket. Ne használja nedves kézzel, vagy ha a készülék nedves. Ne használja nyitott elemtartóval, vagy ha a készülékház nyitott.

**Elektromos feszültség veszélye!**

A készülékházba behatoló nedvesség miatt fennáll a rövidzárlat veszélye. Ne merítse a készüléket vagy tartozékait víz alá. Ügyeljen arra, hogy nedvesség ne kerüljön a készülékházba.

**Elektromos feszültség veszélye!**

A készüléken végzett munkákat csak szakszervíz vagy igazolt szakember végezheti.

**Figyelmeztetés**

Ne hagyja a csomagoló anyagot felügyelet nélkül. A gyerekeknek ez veszélyes játékszer lehet!

**Figyelmeztetés**

A készülék nem játékszer! Gyerekek ne tartózkodjanak a készülék közelében!

**Figyelmeztetés**

A készülék használata veszélyes lehet, ha azt nem rendeltetésszerűen vagy nem megfelelően betanított személyek használják. Olvassa el a személyi feltételeket.

Figyelem

Tartson megfelelő távolságot hőforrásoktól.

Utasítás

Hogy a készülék sérülését megakadályozza, ne tegye ki extrém hőmérsékletnek, nedvességtartalomnak vagy nedvességnek.

Utasítás

A készülék tisztítására ne használjon maró hatású tisztítót, oldószert vagy súrolószert.

Információk a készülékről**Készülék-leírás**

A BX09 energiafogyasztás-mérő, áramfogyasztás-mérő műszer egy csatlakoztatott végfogyasztó energiaszükségletét méri.

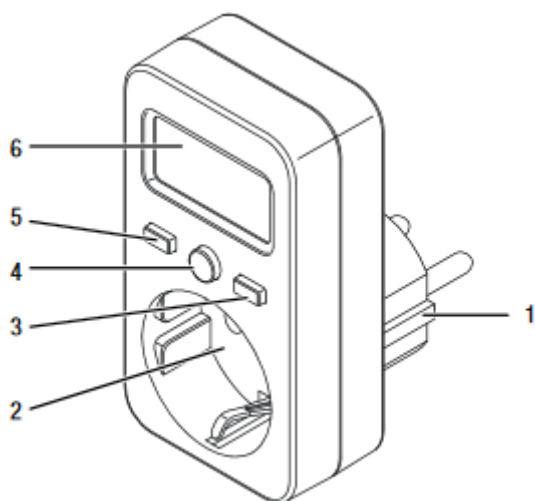
A felhasználó kijelzése történhet wattban, kWh-ban, fogyasztási összegben, vagy kilowattóránkénti költségben.

A BX09 különböző kivitelben kapható, az EU-ban használatos csatlakozókkal (BX09 EU), Svájcban használatos csatlakozókkal (BX09 CH), az Egyesült Királyságban használatos

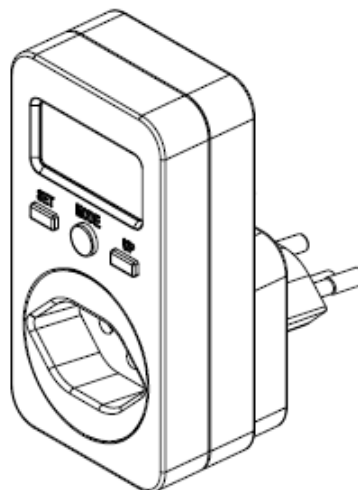
csatlakozókkal (BX09 UK), és Franciaországban használatos csatlakozókkal (BX09 FR). A képeken az Európában használatos készülék (BX09 EU) látható.

A készülék bemutatása

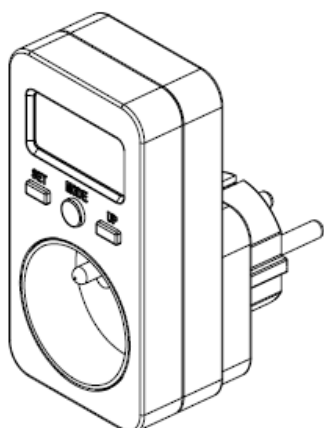
BX09 EU



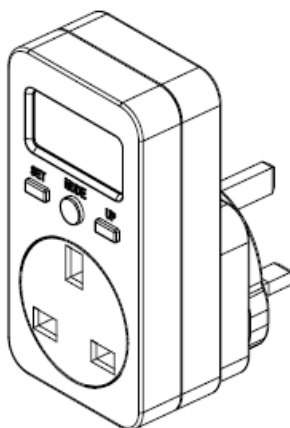
BX09 CH



BX09 FR

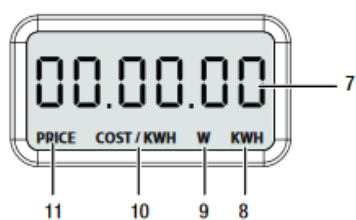


BX09 UK



Szám	Megnevezés
1	Csatlakozó konnektor
2	Csatlakozó végfelhasználó (köztes konnektor)
3	UP gomb
4	MODE gomb
5	SET gomb
6	Kijelző

Kijelző



Szám	Megnevezés
7	Mért érték kijelzése
8	KWH kijelzés: kilowattóra fogyasztás jelzés
9	W kijelzés: watt fogyasztás jelzés
10	COST/KWH kijelzés: fogyasztás jelzés: kilowattóránkénti költségek
11	PRICE kijelzés: fogyasztás jelzés: Költségek összesen

Technikai adatok

Paraméter	Érték
Modell	BX09
Súly	100 g
Méret	95 x 50 x 70
Feszültség	230 V AC / 50 Hz
Megterhelés max.	EU: 16 A, 3680 W CH: 10 A, 2300 W FR: 16 A, 3680 W UK: 13 A, 2990 W
Mérési területek, felosztás	0,1 W, 0,01 kW/h
Pontosság	+ - 2 % vagy + - 2 W (0-100 W) + - 2% (100 – 3680 W)
Kijelzőfelület	0,00 – 9999,9 kW/h 0,00 – 9999 összköltség
Tárolási feltételek	5 – 40 °C ≤ 85% rel. pár.
Mérőkör kategória	CAT II, 2500 V
Védelem fajtája	IP20

Szállítási terjedelem

1 db BX09 energiafogyasztás-mérő készülék

1 db rövid használati utasítás

Szállítás és tárolás

Utasítás

Ha nem megfelelően tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet. Mindig vegye figyelembe a tárolásra és szállításra vonatkozó utasításokat.

Szállítás

Használjon a készülék szállítására egy megfelelő táskát, hogy a külső hatásoktól védje a mérőműszert.

Tárolás

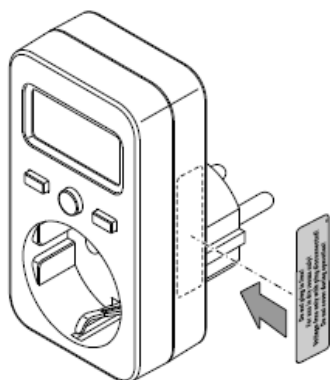
Ha nem használja a mérőműszert, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- szárazon, fagytól és forróságtól védve
- portól és közvetlen napfénytől védett helyen
- a tárolási hőmérséklet feleljen meg a technikai adatokban megadottaknak

A készülék bekapcsolása

Figyelem! Figyeljen rá, ha a készüléket egy hidegebb helyről melegebb helyre viszi, hogy a vezető platina alkatrészekén, alaplapon kondenzvíz képződhet. Ez a fizikailag elkerülhetetlen tény téves mérésekhez vezethet. A kijelző ebben az esetben semmit, vagy helytelen adatokat mutat. Várjon néhány percet, amíg a készülék alkalmazkodik a megváltozott körülményekhez, mielőtt mérni kezd vele.

1. A készüléket egy figyelmeztető címkével szállítjuk. Az első használatba vétel előtt, kérjük, ragassza rá az Ön anyanyelvén írott címkét a készülék oldalára.
2. Dugja be a készüléket egy rendeltetés szerinti biztosított konnektorba.
3. Csatlakoztasson egy végfogyasztót a köztes dugaljba.
 - A készülék be van kapcsolva.



Kilowattóránkénti ár beállítása

Utasítás: A kilowattóránkénti ár a gyártástól kezdve 0,0-ra van beállítva.

1. Nyomja meg ismételten a MODE (4) gombot, amíg a kijelzőn (6) a COST/KWH (10) jelzés megjelenik.
 - Az aktuálisan beállított kilowattóránkénti ár jelenik meg a kijelzőn. (6)
2. Nyomja meg a SET (5) gombot.
 - Villog az első számjegy a mért értéknél (7).
3. Nyomja meg ismételten az UP (3) gombot, hogy beállítsa a kívánt értéket.
4. Nyomja meg újra a SET (5) gombot.
 - Villog a második számjegy a mért értéknél (7).
5. Nyomja meg ismételten az UP (3) gombot, hogy beállítsa a kívánt értéket.
6. Folytassa ezt addig, amíg mind a 4 számjegy be van állítva.
7. Nyomja meg újra a SET (5) gombot.
 - Villog a vessző a mért értéknél (7).
 - Szükség esetén eltolhatja a vesszőt az UP (3) gombbal.
8. Nyomja meg a SET (5) gombot.
 - A kilowattóránkénti ár be van állítva, és a kijelzőn (6) látszik.

Kijelzőmód átállítása

- A mérőműszer a következő értékeket tudja mutatni:
- Összköltség (PRICE kijelzés)
- Kilowattóránkénti ár (COST/KWT kijelzés)
- Használat valós időben (W kijelzés)

1. Nyomja meg a MODE (4) gombot, míg a kívánt kijelzőmódot látja.

Reset

A következőképp járjon el, a mért kilowattórák visszaállítására 0,00-ra:

1. Nyomja meg olyan gyakran a Mode (4) gombot, míg a készülék kijelző módban, összes fogyasztás bekapcsolás óta (kijelzés KWH, 10) található.
2. Tartsa kb. 3 másodpercig a Mode (4) gombot nyomva.
 - az összes fogyasztás bekapcsolás óta érték visszaáll 0,00-ra

Belső tároló

A mérőműszer rendelkezik egy belső tárolóval. A kilowattóránkénti árak és az összköltség van mentve, akkor is, ha a készülék nincs áramhoz csatlakoztatva.

Üzemen kívül helyezés

1. Húzza ki a végfelhasználót a köztes dugaljból.
2. Húzza ki a készüléket a hálózati áramból.
3. Tárolja a készüléket a Tárolás pontban leírtak szerint.

Tisztítás és karbantartás

Tisztítás

Tisztítsa a mérőműszert egy nedves, puha, szőszmentes kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön nedvesség a készülékházba. Ne használjon sprayt, oldószert, alkoholtartalmú tisztítószeret, súrolószert, csak tiszta vizet a kendő benedvesítésére.

Javítás

Ne végezzen változtatást a készüléken. Ne építsen be alkatrészeket. Javítás illetve a készülék átvizsgálása céljából forduljon a gyártóhoz.

Hibák és zavarok

A készüléket a gyártás során többszörösen tesztelték és átvizsgálták, a kifogástalan működés érdekében. Ha zavar lépne fel a működést illetően, a következő lista szerint járjon el:

Zavar	Teendő
A kijelző szokatlan értékeket mutat.	Húzza ki a készüléket a csatlakozóaljzatból, majd kis idő elteltével helyezze vissza. Ellenőrizze, hogy a zavar megszűnt-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a Trotec vevőszolgálatához.
A készülék nem reagál a gombok megnyomására.	

Megsemmisítés, ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat mindig környezetbarát módon és a vonatkozó helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően dobja ki és hulladék kezelje.



Az elektromos vagy elektronikus hulladékokon lévő áthúzott szemeteskuka szimbóluma a 2012/19/EU irányelvből származik. Kimondja, hogy ezt a készüléket élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A régi elektromos és elektronikus berendezések összegyűjtésére és ingyenes visszaküldésére az Ön környékén és környezetében is rendelkezésre állnak gyűjtőpontok, gyűjtőhelyek. A címetek városától vagy a helyi önkormányzattól szerezheti be. Számos EU-ország esetében további visszaküldési lehetőségekről is tájékozódhat a <https://hub.trotec.com/?id=45090> weboldalon. Ellenkező esetben forduljon az országában jóváhagyott hivatalos hulladékfeldolgozóhoz.

Németországban a forgalmazók kötelezettsége a régi készülékek ingyenes visszavétele, a az Elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény - ElektroG 17. § (1) és (2) bekezdése szerint.

A régi elektromos és elektronikus készülékek szelektív gyűjtésének célja, hogy lehetővé tegye a régi készülékek újrafelhasználását, anyag-újrahasznosítását vagy más módon történő újrahasznosítását, és így elkerülhetőek legyenek a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív következmények, az eszközökben található veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.

Megfelelőségi nyilatkozat

A 2014/30/EU, IV. függelék, EU irányelv alapján ezennel tanúsítjuk, hogy

Mi, mint:

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.de

kizárólagos felelősséggel nyilatkozunk, hogy a következő készülék:

Termékmodell / termék:

BX 09

Gyártási év:

2018

Termék-, Tétel-, Típus-, vagy

energiaköltség-mérő mérőműszer

Szériaszám:

Az alábbi európai irányelvek

2014/35/EU

követelményeinek megfelelően

fejlesztették, tervezték, gyártották:

A nyilatkozat fenti tárgya eleget tesz a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.

A besorolás a következő alkalmazott harmonizált normákra alapszik:

EN 61010-1:2010

DIN VDE 0620-1:2016-01

Egyéb alkalmazott technikai normák és specifikációk:

A kiállítás helye, dátuma:

Heinsberg, 2017.03.31.



Detlef von der Lieck, Ügyvezető igazgató

Értékesítő neve: MANDA Kft.

Cím: H-2045 Törökbálint, Kazinczy F. u. 124/A

Telefonszám / Email-cím: 06/30-7870946, info@lpv.hu

Sok sikert kívánunk a készülék használatához!

A Manda Kft. csapata