

## Használati útmutató PC ATX tápegység teszter

Rend. sz.: 2256142

### Rendeltetészerű használat

A termék egy ATX számítógép tápegység feszültségének mérésére és megjelenítésére szolgál az ATX2.2 szabvány szerint. Csak 20-/24 pólusú csatlakozóval rendelkező tápegységhez csatlakoztatható. Több, különböző pólusszámú csatlakozódugóval rendelkezik. A tápellátás a méréskor meglévő feszültséggel történik.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. okozhat. Olvassa át gondosan, és őrizze meg a használati útmutatót. A készüléket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

A készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban előforduló cégnevek és készülék-megnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.



### A szállítás tartalma

- Tápegység teszter
- Használati útmutató

### A legújabb használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatót a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldaltól, vagy szkennelje be a QR-kódot. Kövesse a weboldalon megjelenő útmutatásokat.

### Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha a testi épséget veszély, például áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóra hívja fel a figyelmet, amelyeket feltétlenül be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



Ez a szimbólum a készülékhez mellékelte használati útmutató elolvasására figyelmeztet.

### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban szereplő, biztonságra és szakszerű használatra vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért/ anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.**

#### a) Általános információk

- Ez a készülék nem gyerekjáték. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon heverni, mert kisgyermek számára veszélyes játékká válhat.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a kocsis
  - láthatóan sérült,
  - már nem szabályszerűen működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel. A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságos használatával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

### Üzembehelyezés

- Kösse össze a tápegység 20-/24 pólusú csatlakozóját (24 pólusú EATXPWR) a tápegység teszter egyik csatlakozójával a feszültség méréséhez.
- Csatlakoztassa a tápegységet egy hálózati csatlakozójába és kapcsolja be.
- Ha a tápegység nem működik, nem történik semmi, nincs kijelzés és nem hallható akusztikus jelzés.
- Ha megfelelő feszültség van, akkor kijelzés és akusztikus jelzés is történik. Egy rövid kettős hang hallható, amikor a teszter elkezd dolgozni.
- Az LC kijelzőn a szükséges ATX standard feszültségek láthatók a felső sorban, az összehasonlításhoz. Ezalatt láthatók a tesztelt tápegységen mért feszültségek. Az aktuálisan mért feszültségek ezalatt láthatók az LC kijelzőn.
- Ha a mért feszültségek legalább egyike az előírt paramétereken kívül esik, tartós figyelmeztető hang hallható rendszeres időközönként. Egy nem szabványos paraméter kijelzése villog az LC kijelzőn (feszültség és PG is).
- Ha a feszültség a szabvány feszültség felett van, "HH" jelenik meg, ha pedig alatt, akkor "LL" látható.
- Max. két EATX12V alaplapi dugót (8 pólusú duál CPU) csatlakoztathat a teszter csatlakozójához. Ügyeljen ekkor a bal oldalon lévő pólus jelölésekre a helyes csatlakoztatáshoz.
- A periféria készülékek további csatlakozóit csatlakoztathatja a megfelelő dugaszos csatlakozókba, hogy azokat tesztelje. Ezek a csatlakozók floppy lemezhez, HDD-hez, CDROM meghajtóhoz és SATA-hoz, 4 pólusú (P4), 6 pólusú PCI-Express-hez alkalmasak.
- A periféria készülékek csatlakozó dugóit egyesével tesztelje. Távolítsa el a megfelelő dugót mindegyik tesztelés után, ugyanis a tápegység teszter nem képes megkülönböztetni az egyes feszültségeket.
- A +12V, +3.3V és +5V három LED világítani kezd a helyes feszültség esetén.
- Pl. egy Molex dugó csatlakoztatásakor a +5V (piros kábel) és a +12V (sárga kábel) LED-eknek kell együttesen világítani. Egy SATA csatlakozódugó csatlakoztatásakor mindhárom LED világít, a +3.3V (narancs kábel) LED-dal együtt, ha megvan a helyes feszültség.

### Feszültség és Power Good (PG) toleranciák

feszültség	alsó határérték	felső határérték
+ 5 V	4,75 V	5,25 V
-12 V	10,8 V	13,2 V
+12 V1	10,8 V	13,2 V
+12 V2	10,8 V	13,2 V
+3,3 V	3 V	3,6 V
+5 V2	4,75 V	5,25 V
Power Good	200 ms	500 ms

### Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülék házat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is károsan befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon száraz, szálmentes törülköndőt.

### Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülék hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

### Műszaki adatok

Feszültségellátás.....	ATX csatlakozó, 20- / 24 pólusú
Tesztfeszültségek.....	+12 V, -12 V, +5 V, -5 V, + 3,3 V, 5 V, készenléti (SB,) + 5 V power Good (PG)
Csatlakoztatható csatlakozók.....	floppy meghajtó, HDD, CDROM, SATA, 4 pólusú (P4), 8 pólusú (kettős CPU), 6 pólusú (PCI-Express)
Ház anyaga.....	Alumínium
Üzemi feltételek.....	-20 ...+40 °C, 10 – 90 % rel. légnedv.
Tárolási feltételek.....	-20 ...+70 °C, 5 – 95 % rel. légnedv.
Méreték (Sz x Ma x Mé).....	121 x 19 x 63 mm
Súly.....	89 g

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) kiadványa.

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adattfeldolgozó eszközzel való terjesztés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve. Az utánnomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.