

# ***VOLTCRAFT***®

Használati útmutató  
**Feszültségválasztóval ellátott  
dugasztápegység**

3. - 10

Rend. sz.:

2377691 USPS-1500N SE

2377692 USPS-2250N SE



# Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés .....	3
2. A szimbólumok jelentése .....	3
3. Rendeltetésszerű használat .....	4
4. A szállítás tartalma .....	4
5. Aktuális használati útmutatók .....	4
6. Biztonsági tudnivalók .....	5
a) Általános tudnivalók .....	5
b) Csatlakoztatott készülékek .....	5
c) Hálózati csatlakozó .....	6
d) Elhelyezés .....	6
7. Kezelőszervek .....	7
8. KEZELÉS .....	7
a) a kívánt kimenőfeszültség beállítása .....	7
b) a kiefeszültségű dugó polaritásának kiválasztása .....	7
c) az áramellátás létrehozása .....	8
9. Ápolás és tisztítás .....	8
10. A hibák megszüntetése .....	8
11. Ártalmatlanítás .....	9
12. Műszaki adatok .....	9

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Ez a termék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. A termék jelenlegi állapotának megőrzése és a balesetmentes használat érdekében Ön, mint a termék használója, köteles betartani a jelen használati útmutató előírásait!



Ez a használati útmutató a készülék tartozéka. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Gondoljon erre akkor is, ha a készüléket továbbadja. Ezért jól őrizze meg a használati útmutatót egy későbbi betekintés céljára.

Műszaki kérdések esetén keresse fel az alábbi webhelyeket:

Németország: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Ausztria: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. A szimbólumok jelentése

---



A háromszögbe foglalt villám szimbólumot akkor alkalmazzuk, ha a testi épségét veszély, pl. áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl segítségével különleges információkra és kezelési tanácsokra hívjuk fel a figyelmet.



A készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas.  
A készüléket tesztelték és az megfelel a 2014/30 / EU EMC irányelvnek és a 2014/35 / EU kisfeszültségű irányelvnek.



Érintésvédelmi osztály: II (kettős szigetelésű)



Ez a szimbólum igazolja, hogy a termék teljesíti a VI. energiahatékonysági osztály követelményeit.

### 3. Rendeltetésszerű használat

---

Ez a termék egy olyan feszültségválasztó kapcsolóval ellátott dugasztapegység, amely sokféle elektronikus eszköz működtetésére alkalmas, mint például hordozható számítógépek, kisebb méretű CD-lejátszók, mini-TV-k stb. A széles bemeneti feszültségtartomány mindazon elektromos tápegységek működését lehetővé teszi, amelyek 100 és 240 V / AC közötti feszültséget szolgáltatnak 50/60 Hz-en.

A 3 és 12 V / DC közötti tartományban a megfelelő stabilizált egyenáramú kimeneti feszültség kiválasztásához hét különböző feszültségérték áll rendelkezésre: 3 / 4,5 / 5/6 / 7,5 / 9/12 V / DC. A feszültségválasztóval ellátott dugasztapegységhez nyolc darab, egymástól eltérő kifeszültségű dugó is tartozik, ezek könnyedén összeköthetők a leggyakoribb csatlakozó típusokkal. Szükség esetén a kifeszültségű dugó átfordításával könnyen megváltoztatható a polaritás

A tápegység túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik. Ugyanakkor a terhelés teljesítményfelvétele nem haladhatja meg a tápegység (a beállított feszültséghez tartozó) névleges teljesítményét. A kis mérete és súlya ellenére az ilyen tápegységnél alkalmazott technológia nagy kimeneti feszültséget biztosít.

A készülék kizárólag beltéri használatra való. Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben Ön a fentiekől eltérő célra használja a készüléket, a műszer tönkremehet. Ezen túlmenően, a szakszerűtlen használat következtében balesetveszély, pl. rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélye alakulhat ki. Figyelmesen olvassa át és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnev és terméknevezés a mindenkor tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

### 4. A szállítás tartalma

---

- tápegység
- feszültségválasztó kulcs
- 8 db kifeszültségű dugasz
- Használati útmutató

### 5. Aktuális használati útmutatók

---

Töltse le a legfrissebb használati útmutatókat, ezt a linket adja meg: [www.conrad.com/ downloads](http://www.conrad.com/downloads) web-oldalról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.



## 6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalók és információk figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

### a) Általános tudnivalók

- A termék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert az veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készülék tovább már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
  - szemmel látható sérülést szenvedett,
  - már nem a rendeltetésének megfelelően működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha bizonytalan a készülék működési módjával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkálatokat kizárólag szakemberrel, vagy engedéllyel rendelkező szakmühellyel végeztesse.
- Ha maradna még olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

### b) Csatlakoztatott készülékek

- Vegye figyelembe a termékhez csatlakoztatott készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.



### c) Hálózati tápegység

- A dugasztöltő feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabványos dugaszalja használható. A dugasztöltő használata előtt ellenőrizze, hogy a dugasztöltőn megadott feszültségadatok megegyeznek-e az Ön háztartásának a hálózati feszültségével.
- A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni.
- A tápegységet soha ne a vezetékénél fogva húzza ki a csatlakozóaljzatból. Mindig a csatlakozódugónál megfogva húzza ki.
- A készülék elhelyezésekor figyeljen arra, hogy a vezetéket semmi ne nyomja össze, ne törje meg, és éles peremeken se sérüljön meg.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhasson el benne. Sérülésveszély áll fenn.
- Vihar esetén biztonsági okokból váltsza le a hálózati tápegységet az áramforrásról.
- Működés közben felmelegszik a tápegység. Ezért mindig gondoskodjon a készülék megfelelő szellőztetéséről.
- A készüléket nem szabad közvetlenül a hidegből melegebb környezetbe való áthelyezés után csatlakoztatni. A kondenzvíz kárt okozhat a készülékben. Várja meg, amíg a készülék felveszi az új környezet hőmérsékletét.
- Ne kerüljön folyadék közvetlenül a készülék fölé, ill. ne helyezzen semmilyen folyadékot tartalmazó edényt (pl. virágvázát) se a készülékre vagy annak közelébe. Ilyen esetekben ui. nagyon könnyen tűz keletkezhet, vagy életveszélyes áramütés következhet be!

### d) A készülék használata létesítményekben

- Az iskolákban, tanműhelyekben, saját és bérelhető barkácműhelyekben az elektromos készülékekkel összefüggő bármilyen műveletet csak szakképzett személy felügyelete mellett szabad végrehajtani.
- Az ipari létesítményekben való használat során be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait.

## 7. Kezelőelemek



## 8. Kezelés

### a) A kimenőfeszültség beállítása



**VIGYÁZAT!** Csak akkor állítsa át a kimenő feszültséget, ha a tápegység nem áll terhelés alatt! A terhelése során tartsa be a csatlakoztatott készülék üzemi feszültség értékét!

→ A kimenőfeszültség beállítása a feszültségválasztó kulcs segítségével történik. Hét különböző kimenőfeszültség közül lehet választani, az értékek a feszültségválasztó kulcs körül vannak megadva.

A kimenőfeszültség beállítása során az alábbi lépéseket kell betartani:

1. Húzza ki a konnektorból a tápegység dugóját, előtte győződjön meg arról, hogy a tápegységhez nincs más készülék csatlakoztatva.
2. Fogja meg a kis kulcsot és azzal állítsa be a feszültség kívánt értékét úgy, hogy a kulccsal addig forgatja a feszültségválasztó gombot, amíg a nyíl a kiválasztott értékre nem mutat. Ellenőrizze, hogy az így kiválasztott érték megegyezik a csatlakoztatott készülék megengedett bemeneti feszültség értékével! Közben figyeljen arra is, hogy a feszültségválasztó gomb hallhatóan a helyére ugorjon.

### b) a kisfeszültségű dugó polaritásának kiválasztása

1. Ezután a nyolc kisfeszültségű dugó közül válassza ki azt, amelyik pontosan beleillik a csatlakoztatandó készülék dugaljába. Kétféle lehetőség van::
2. A helyes polaritás beállításához figyeljen a csatlakozó dugón lévő jelre: „-○)+“ bzw. „- (○+“.
3. Úgy dugja bele a csatlakozót a kisfeszültségű dugaljba, hogy közben egymásra mutasson a két (csatlakozóra nyomtatott) nyíl. Az ilyen dugókat mindig úgy tervezik, hogy viszonylag nehéz legyen a széthúzásuk. (tehát nem csúsznak szét könnyedén)

## c) A tápellátás létrehozása

1. Közben figyeljen arra is, hogy a tápegységhez csatlakoztatandó készülék ki legyen kapcsolva.
2. Ezután dugja be a kifestőszűltségű dugót a csatlakoztatandó készülék dugaljába.
3. Aztán dugja be a szabvány Euro (C típusú) konnektort egy megfelelő dugaljba.



**Amenyiben megbontották a tápegységet, vagy külsérelmi nyomok láthatók rajta vagy a hálózati vezetékén, vagy csatlakozóján, vagy törések/repedések láthatók a készülék házán, késlekedés nélkül fejezze be a tápegység használatát. AZ UTASÍTÁSOK FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA ESETÉN ÉLETVESZÉLY ÁLL FENNI!**

**A tápegység használatbavétele előtt ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség a tápegységnél megengedett feszültség tartományba esik-e.**

## 9. Ápolás és tisztítás

Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek a ház sérüléséhez és a műszer hibás működéséhez vezethetnek.



Ez a készülék nem igényel karbantartást. Soha eszébe se jusson, hogy szétszedi a készüléket.

Annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a szükségtelen balesetveszély vagy anyagi kár, ezen a terméke csakis képzett szakember vagy engedéllyel rendelkező szakszerviz végezhet javítási munkálatokat.

- Tisztítás előtt mindig válassza le a terméket az elektromos hálózatról.
- A készülékház tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

## 10. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges megoldás
Nincs Tápfeszültség a csatlakoztatott Fogyasztók	Ilyen esetekben ellenőrizze, hogy: <ul style="list-style-type: none"><li>• a konnektor biztosítóka érintetlen.</li><li>• a konnektor helyesen van csatlakoztatva</li><li>• a helyes feszültség van-e beállítva?</li><li>• helyes volt-e a polaritás választása?</li><li>• a tápegység nincs túlterhelve</li><li>• a feszültségválasztó gomb jó helyen áll.</li></ul>



## 11. 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.

## 12. Műszaki adatok

Rend. sz.:	2377691	2377692
Típusazonosító	USPS-1500N SE	USPS-2250N SE
Bemeneti feszültség	100 - 240 V~	
Váltakozó áram bemenő frekvencia (AC)	50/60 Hz hálózathoz	
Kimenő egyenfeszültség (DC)	±10 % (3,0/4,5/5,0/6,0 V); ±5 % (7,5/9,0/12,0/6,0 V);	
Kimeneti áram	1,5 A	2,25 A
Kimeneti teljesítmény	18,0 W	27,0 W
Átlagos üzemi hatásfok	72,8 % (3,0 V) 75,9 % (4,5 V) 76,6 % (5,0 V) 81,3 % (6,0 V) 82,6 % (7,5 V) 83,5 % (9,0 V) 85,0 % (12,0 V)	75,9 % (3,0 V) 78,8 % (4,5 V) 79,5 % (5,0 V) 83,5 % (6,0 V) 84,7 % (7,5 V) 85,5 % (9,0 V) 86,6 % (12,0 V)
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett	62,8 % (3,0 V) 65,9 % (4,5 V) 66,6 % (5,0 V) 71,3 % (6,0 V) 72,6 % (7,5 V) 73,5 % (9,0 V) 75,0 % (12,0 V)	65,9 % (3,0 V) 68,8 % (4,5 V) 69,5 % (5,0 V) 73,5 % (6,0 V) 74,7 % (7,5 V) 75,5 % (9,0 V) 76,6 % (12,0 V)
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett	< 0,10 W	

<b>Rend.szám:</b>	<b>2377691</b>	<b>2377692</b>
<b>bemeneti áram: (120 V/ACk)</b>	350 mA	250 mA
<b>Teljesítményfelvétel (max.)</b>	21 W	31 W
<b>Érintésvédelmi osztály:</b>	II	
<b>Védőberendezések</b>	Túláram, túlfeszültség, túlterhelés, rövidzárlat	
<b>Üzemi feltételek</b>	0 bis +40 °C, 20 – 80 % rF (nem kondenzálódó)	
<b>tárolási feltételek</b>	-20°C-tól +60°C-ig, 10 - 90 % rel. páratart. (nem kondenzálódó)	
<b>Kábel hossza</b>	1,8 m	
<b>Méret (kisfeszültségű dugók)</b>	(ø außen / ø innen): Stecker S (2,35/0,75 mm); Stecker S (3,5/1,35 mm); dugó I (4,0/1,7 mm); dugó I (5,0/2,1 mm); dugó I (5,5/1,5 mm); dugó I (5,5/2,5 mm);	
<b>Méretek (dugasz)</b> ..... .....	3,5 mm-es dugó 3,5 mm-es dugó	
<b>Méret (H x Sz x Ma) (dugóval)</b>	84,3 x 53 x 70,3 mm	89,2 x 56,5 x 76,3 mm
<b>Súly</b>	135 g	173 g

<b>Cégjegyzékszám:</b>	HRB 3896
<b>Cím:</b>	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau