

# ***VOLTCRAFT***®

Használati útmutató  
Feszültségválasztóval ellátott  
dugasztápegység

Ⓒ

F

NL

Rend. sz.:

2251736 USPS-600N

2251738 USPS-1000N

2251740 USPS-1500N

2251742 USPS-2250N

CE

# Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés .....	3
2. A szimbólumok magyarázata .....	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 ezt a készüléket választotta.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit.

A jelenlegi állapot megőrzése érdekében a készüléket használó személy köteles betartani a használati útmutató előírásait!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Gondoljon erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseivel forduljon az alábbi címekhez:

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 magyarázata

---



A háromszögbe foglalt villám jelzést akkor alkalmazzuk, ha az Ön egészségét balesetveszély fenyegeti, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyílak 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 kifeszültségű 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 csak beltérben való használatra alkalmas. Mindenképp kerülni kell a nedvességgel történő érintkezést.

Balesetvédelmi és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék tönkremehet. Ezen túlmenően, a szakszerűtlen használat következtében balesetveszély léphet fel, mint pl. rövidzárlat, tűz, áramütés, stb. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A benne szereplő cégnevek és termékmegnevezések az aktuális tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

### 4. A szállítás tartalma

---

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

### 5. Aktuális használati útmutatók

---

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



## 6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el végig a Használati Utasítást és feltétlenül tartsa be a biztonsági tudnivalókat. Amennyiben figyelmen kívül hagyja a Használati Utasításban szereplő biztonsági tudnivalókat, a készülék gyártója nem vállal felelősséget az így bekövetkező személyi sérülésekért vagy anyagi kárért. Ezekben az esetekben érvényét veszíti a termékszavatosság/garancia is:

### a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a csomagolóanyagot, mert veszélyes játékszerré válhat a gyermekek számára.
- Védje a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől és ne tegye éghető gázok, gőzök és oldószerek közelébe.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készüléket tovább már nem lehet biztonságosan működtetni, akkor helyezze üzemén kívül és akadályozza meg, hogy valaki akaratlanul ismét használatba vegye. Az alábbi esetekben nem lehetséges a készülék biztonságos működtetése, ha a készülék
  - sérülést szenvedett,
  - már nem rendeltetésszerűen működik,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel! A termék már kisebb rázkódástól, ütéstől vagy akár kisebb magasságból leejtve is károsodhat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnának a készülék megfelelő és biztonságos működésével vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy egy erre szakosodott műhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

### b) Csatlakoztatott készülékek

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



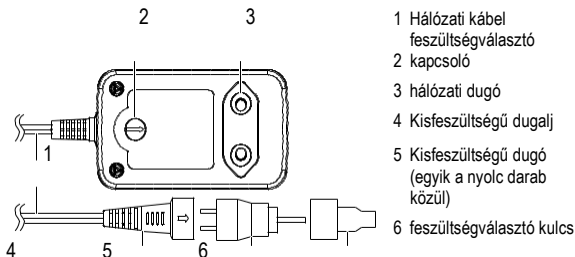
### c) Hálózati adapter

- A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. A hálózati adapter használata előtt ellenőrizze, hogy az adapteren szereplő feszültség adatok egyeznek-e az Ön háztartásában lévő hálózati feszültséggel.
- Ne fogja meg nedves kézzel a hálózati adaptert bedugáskor vagy kihúzáskor.
- Soha ne a kábelnél fogja, ha ki akarja húzni a hálózati adaptert a dugaszoló aljzataból. Mindig a dugónál fogva húzza ki.
- A készülék elhelyezésekor figyeljen arra, hogy a vezetékét semmi ne nyomja össze, ne törje meg és az éles peremeken se sérüljön meg.
- Mindig úgy vezesse a vezetékeket, hogy azokban senki ne botolhasson meg és ne is akadhasson el bennük. Az ilyen esetekben személyi sérülés keletkezhet.
- Vihar esetén biztonsági okokból válassza le a hálózati adaptert az áramforrásról.
- Működés közben felmelegszik a tápegység. Ezért mindig gondoskodjon a készülék megfelelő szellőztetéséről.
- A készüléket nem szabad közvetlenül a hidegből egy melegebb környezetbe való áthelyezés után a hálózatra 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 elektromos készülékekkel az iskolákban, tanműhelyekben, hobbi- és bérlehető barkácműhelyekben végrehajtandó bármilyen műveletet szakképzett személynek kell felügyelnie.
- 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 értéket 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 7

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) az áramellátás létrehozása 8

1. Közben figyeljen arra is, hogy a tápegységhez csatlakoztatandó készülék ki legyen kapcsolva.
2. Ezután dugja be a kisfeszültségű 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 tisztítószerket, alkoholt vagy más vegyi oldószert, mert ezek a ház sérüléséhez és a készülék 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 szakszervíz végezhet javítási munkálatokat.
- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Használjon száraz, szálmentes kendőt a készülékház tisztításához.

## 10. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges megoldás
a csatlakoztatott fogyasztó irányába nem folyik áram	Ilyen esetekben ellenőrizze, hogy: <ul style="list-style-type: none"><li>• a konnektor biztosítéka 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



A használt elektronikus készülékek értékes alapanyagoknak tekintendők, így ezek nem a háztartási szemétté válnak! A hasznos élettartama végén a terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

## 12. Műszaki adatok:

r.sz.	2251736	2251738	2251740	2251742
Az egyes modellek jelölése	USPS-600N	USPS-1000N	USPS-1500N	USPS-2250N
Bemeneti feszültség	100–240V			
A bemeneti váltóáram frekvenciája (AC)	50/60 Hz			
Kimenő egyenfeszültség (DC)	±10 % (3,0/4,5/5,0/6,0 V); ±5 % (7,5/9,0/12,0/6,0 V);			
Kimenőáram	0,6 A	1,0 A	1,5 A	2,25 A
Kimenőteljesítmény	7,2 W	12,0 W	18,0 W	27,0 W
Átlagos üzemi hatékonyság	65,6 % (3,0 V)	69,6 % (3,0 V)	72,8 % (3,0 V)	75,9 % (3,0 V)
	68,9 % (4,5 V)	72,8 % (4,5 V)	75,9 % (4,5 V)	78,8 % (4,5 V)
	69,6 % (5,0 V)	73,6 % (5,0 V)	76,6 % (5,0 V)	79,5 % (5,0 V)
	75,6 % (6,0 V)	78,9 % (6,0 V)	81,3 % (6,0 V)	83,5 % (6,0 V)
Hatékonyság csekély (10%) terhelés mellett	77,0 % (7,5 V)	80,23 % (7,5 V)	82,6 % (7,5 V)	84,7 % (7,5 V)
	78,2 % (9,0 V)	81,3 % (9,0 V)	83,5 % (9,0 V)	85,5 % (9,0 V)
	80,0 % (12,0 V)	83,0 % (12,0 V)	85,0 % (12,0 V)	86,6 % (12,0 V)
	55,5 % (3,0 V)	59,6 % (3,0 V)	62,8 % (3,0 V)	65,9 % (3,0 V)
58,8 % (4,5 V)	62,8 % (4,5 V)	65,9 % (4,5 V)	68,8 % (4,5 V)	
59,6 % (5,0 V)	63,6 % (5,0 V)	66,6 % (5,0 V)	69,5 % (5,0 V)	
65,5 % (6,0 V)	68,8 % (6,0 V)	71,3 % (6,0 V)	73,5 % (6,0 V)	
67,0 % (7,5 V)	70,2 % (7,5 V)	72,6 % (7,5 V)	74,7 % (7,5 V)	
68,2 % (9,0 V)	71,3 % (9,0 V)	73,5 % (9,0 V)	75,5 % (9,0 V)	
70,0 % (12,0 V)	72,9 % (12,0 V)	75,0 % (12,0 V)	76,6 % (12,0 V)	

r.sz.	2251736	2251738	2251740	2251742
Teljesítményfelvétel nullteljesítmény mellett	< 0,10 W			
bemeneti áram: (120 V/ACK)	mA:	250 mA	350 mA	250 mA
Teljesítményfelvétel (max.)	9 W	14,5 W	21 W	31 W
Érintésvédelmi osztály:	II			
Védőberendezések	Túlláram, túlfeszültség, túlterhelés, rövidzárlat			
Üzemi feltételek	0 bis +40 °C, 20 – 80 % rF (nem kondenzálódó)			
Tárolási feltételek	-20 bis +60 °C, 10 – 90 % rF (nem kondenzálódó)			
Vezeték hossza	1,8 m			
Méreték (kiszélesztésű dugó)	(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);			
Méreték (dugasz) ..... .....	3,5 mm-es dugó 3,5 mm-es dugó			
Méreték (ho x szé x mé) / (beleértve a dugót is)	68,2 x 39,9 x 69,4 mm	76,7 x 44,3 x 70,3 mm	84,3 x 53 x 70,3 mm	89,2 x 56,5 x 76,3 mm
Súly	G	113 g	135 g	173 g