



Tele ötlettel

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: 319-0250

## Kapcsolóüzemű dugasztápegység

Rendelési szám: 518370

### Rendeltetészerű használat

Ez a kapcsolóüzemű tápegység különböző elektronikus készülékek, pl. PDA-k, hordozható CD-lejátszók, mini-TV-k számára szolgál. A széles alkalmazási területet a 110 ÷ 240V/50-60 Hz tápfeszültség fogadása is lehetővé teszi. A stabilizált kimenő egyenfeszültség 7 fokozatban választható ki: 3/ 4,5/ 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12V=. A tápegységhez nyolc különböző kifeszültségű tápdugó tartozik, amelyek a leggyakoribb csatlakozásokhoz jók. A kifeszültségű tápdugó polaritása megfordítható. A tápegység védve van a túlfeszültség ellen. A terhelés energiafelvétele ennek ellenére nem lépheti túl a tápegység (a beállított feszültségtől függő) névleges teljesítményét. A tápegység konstrukciója nagy kimenőáramot biztosít kis méretek és súly mellett.

Biztonsági és engedélyezési (CE) okból tilos a készülék önkényes átalakítása és/vagy módosítása. A fentiekől eltérő használat nem megengedett, mert károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. Figyelmesen olvassuk el a jelen kezelési utasítást, és őrizzük meg a későbbiek számára.

### A szállítás részei

- kapcsolóüzemű tápegység
- 8 db kifeszültségű tápdugó
- 2 db csatlakozótartó négy-négy dugó számára
- kapcsolókulcs
- kezelési utasítás

### Biztonsági előírások:

A kezelési utasításban leírtak figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetén a garancia érvényét veszíti. A következményes károkért sem tud a gyártó felelősséget vállalni.

A szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából következő személyi és anyagi károkért a gyártó szintén nem tud felelősséget vállalni. A garancia ilyen esetekben is érvényét veszti.

Az alábbi biztonsági előírások saját egészségünk védelme mellett óvják a készüléket is.

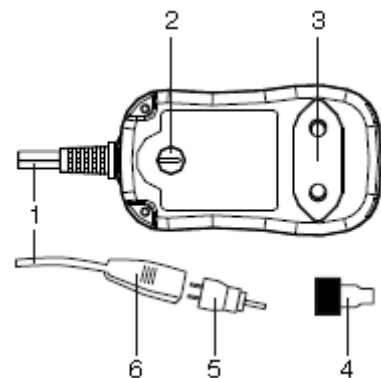
- Ha nem vagyunk tisztában a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával, forduljunk szakemberhez.
- Az elektromos készülék és tartozékai nem valók gyerek kezébe.
- Tartsuk távol az együtt szállított apró alkatrészeket a gyerekektől és háziállatoktól, mert lenyelhetik őket.
- Ipari létesítményekben tartsuk be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait.
- Ha éppen hideg helyről hoztuk be a tápegységet meleg helyiségbe, ne csatlakoztassuk tápfeszültség-forrásra. Az ilyenkor létrejövő páralecsapódás adott körülmények között tönkre is teheti a tápegységet. Bekapcsolás előtt hagyjuk felmelegedni a helyiség hőmérsékletére.
- Használat közben hőt termel a tápegység. Emiatt megfelelő szellőzésről kell gondoskodnunk számára.
- Ne használjuk felügyelet nélkül a tápegységet és a csatlakoztatott fogyasztót.

- A tápegységet nem szabad emberen vagy állaton alkalmazni.
- Ne használjuk a tápegységet az alábbi mostoha körülmények között:
  - nedvesség vagy magas páratartalom;
  - por, vagy éghető gázok, gőzök vagy oldószerek.
- Ha feltételezhető, hogy már nem lehetséges a veszélymentes üzem, pl. látható sérülések, hibás működés, kedvezőtlen körülmények közötti tárolás vagy súlyos szállítási igénybevétel esetén, akkor helyezzük üzemem kívül a készüléket, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen használatba venni.

### Egyebek

- A tápegységet csak szakemberrel vagy szervizzel javíttassuk.
- Ha kérdések merülnének fel bennünk a tápegység használatával kapcsolatban, forduljunk a gyártó műszaki szolgálatához az alábbi telefonszámon:  
VOLTcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15,  
Tel: 0180/586 582 723 8

### A kezelőszervek



1. hálózati kábel
2. feszültségváltó kapcsoló
3. hálózati dugó
4. kapcsolókulcs
5. kifeszültségű tápdugó (egy példa az összesen 8-ból)
6. kifeszültségű táphüvely
7. piros LED (nincs ábrázolva)

### Kezelés

#### A kívánt kimenőfeszültség beállítása

**Figyelem! A kimenőfeszültséget csak üresjárásban állítsuk. Vegyük figyelembe a terhelés tápfeszültség-igényét.**

A tápegység kimenőfeszültségét a feszültségváltó kapcsoló állása határozza meg. A feszültségváltó kapcsoló körül hét választható feszültségérték van jelölve.

A feszültség beállítása:

1. Húzzuk ki a hálózati tápegységet a konnektorból, és győződjünk meg arról, hogy nincs a terhelés rajta.
2. A feszültségváltó kapcsolót forgassuk a kapcsoló-kulcs segítségével, hogy a nyíl a terhelés bemenő-feszültségének megfelelő feszültségre mutasson. A feszültségváltó kapcsolónak be kell pattannia ebbe az állásba.

#### A kifeszültségű tápdugó polaritásának a kiválasztása

1. Válasszuk ki a nyolc kifeszültségű tápdugó közül azt, amelyiknek az átmérője pontosan megegyezik a terhelés táphüvelyével. Két irányban lehet bedugni a tápdugót.
2. Az irány kiválasztásakor vegyük figyelembe a polaritás-jelöléseket.
3. Dugjuk úgy be a dugót, hogy a megfelelő polaritás-jelölés alatti nyíl a kábel kifeszültségű táphüvelyé alatti nyílra mutasson. A dugó olyan kivitelű, hogy viszonylag nehezen lehet kihúzni.

**Megjegyzés!** Külön rendelhető egy USB-adapter az 513189 rendelési számon. Az USB-adaptert csak egy irányban lehet bedugni.

### A tápáramellátás felépítése

1. Győződjünk meg arról, hogy ki van-e kapcsolva az adapterre csatlakoztatott terhelés.
2. Dugjuk be a kisméretű tápdugót a fogyasztó táphüvelyébe.
3. Dugjuk be az Euro-csatlakozódugót egy háztartási dugaszaljba.
4. Most már működik a hálózati tápegység, és a ház felső részén lévő tápjelző piros LED kigyullad.

**Fontos figyelmeztetés!** A hálózati tápegységet abban az esetben ne használjuk, ha fel van nyitva, vagy sérült a hálózati csatlakozás, vagy sérült a háza (repedt/törött). Életveszély állhat fenn!

**Figyelem!** Rendszeresen ellenőrizzük a készülék biztonságát, pl. nem sérült-e a háza. Csak technikus javíthatja a hibát. Ha önkényesen megváltoztatjuk vagy javítjuk a tápegységet, megszűnik a garancia.

**Figyelem!** Használat előtt nézzük meg, hogy a hálózati feszültség az előírt tartományba esik-e.

### Karbantartás és tisztítás

A tápegység nem igényel karbantartást, ezért ne szedjük szét. A készüléket csak szakemberrel vagy szakszervizzel javíttassuk, mert különben károsodhat, továbbá megszűnik a CE-engedély és a garancia/szavatosság egyaránt.

A tápegységet csak egy puha, tiszta és szálfmentes ruhával tisztítsuk. Ne használjunk tisztítószereket, mert meg-támadhatják a műanyagházat, és levihetik a címkéket róla. A port egy tiszta, puha ecsettel és porszívóval távolíthatjuk el.

### Hibaelhárítás

hiba	lehetséges megoldás
Nem világít a piros LED.	<p>Nincs tápfeszültség?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vizsgáljuk meg a dugaszalj biztosítékát.</li><li>• Nézzük meg, hogy jól van-e bedugva a hálózati dugó.</li></ul> <p>Nincs túlterhelve a tápegység?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Válasszuk le a kisméretű fogyasztókat a tápegységről, és nézzük meg az adataikat.</li></ul>
Nem működik a csatlakoztatott fogyasztó.	<p>A helyes feszültség van beállítva? A helyes polaritás van beállítva? Világít a piros LED? Nincs túlterhelve a tápegység?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nézzük meg a fogyasztók műszaki adatait.</li></ul>
Gyengén világít a piros LED, és nem működik a csatlakoztatott fogyasztó még jól beállított feszültség mellett sem.	Nézzük meg, hogy jól pattant-e be a feszültségváltó kapcsoló. Ha nem, állítsuk be helyesen.

**Fontos megjegyzés!** A fentiekén kívül más javítást nem végezhetünk mi magunk.

### Eltávolítás

Az elhasznált készüléket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem vigyük el az elektromos hulladékok gyűjtőhelyére újrahasznosítás céljára.

### Műszaki adatok

#### Az összes típus általános adatai

Tápfeszültség: 100 ÷ 240 V~/50-60 Hz  
Kimenőfeszültség: 3/ 4,5/ 5/ 6/ 7,5/ 9/ 12V=±10%  
Elektromos biztonsági osztály: II  
Környezeti hőmérséklet: üzemi: 0°C ÷ +40°C  
tárolási: 20°C ÷ 60°C

Páratartalom: üzemi: 20% ÷ 85%  
tárolási: 10% ÷ 90%

A tápdugó külső Ø-je/ S-dugó: 2,35/0,75;  
belső Ø-je (mm): D-dugó: 5,0/2,1  
H-dugó: 3,5/1,35  
N-dugó: 5,5/1,5  
I-dugó: 4,0/1,7  
G-dugó: 5,5/2,5

Jack-dugó méretei (mm): A-dugó: 2,5; B-dugó: 3,5

USB-csatlakozó: 5V (opciós az 513189 r.számán)

Védelem: túlfeszültség, túláram, rövidzár, teljesítmény-túllépés

#### USPS-600 típus

Bemenőáram (120V-nál): 160 mA  
Max. kimenőáram: 600 mA  
Max. bemenőteljesítmény: 12 W  
Max. kimenőteljesítmény: 7,2 W  
Méret (h x sz x m): 69,6 x 9,7 x 70,6 mm  
Súly: 110 gramm

#### USPS-1000 típus

Bemenőáram (120V-nál): 250 mA  
Max. kimenőáram: 1000 mA  
Max. bemenőteljesítmény: 18,5 W  
Max. kimenőteljesítmény: 12 W  
Méret (h x sz x m): 77 x 43,7 x 74,5 mm  
Súly: 150 gramm

#### USPS-1500 típus

Bemenőáram (120V-nál): 350 mA  
Max. kimenőáram: 1500 mA  
Max. bemenőteljesítmény: 26 W  
Max. kimenőteljesítmény: 18 W  
Méret (h x sz x m): 82,5 x 52,8 x 74,2 mm  
Súly: 175 gramm

#### USPS-2250 típus

Bemenőáram (120V-nál): 550 mA  
Max. kimenőáram: 2250 mA  
Max. bemenőteljesítmény: 37 W  
Max. kimenőteljesítmény: 27 W  
Méret (h x sz x m): 88 x 52 x 78,6 mm  
Súly: 202 gramm