



ⓓ Használati útmutató

ASZTALI HÁLÓZATI TÁPEGYSÉG

Rend. sz.: 2264186

Rendeltetészerű használat

feszültségekkel rendelkeznek: 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 / 13,5 / 15 V/DC. A fogyasztó áramfelvétele 12 V/DC-ig maximálisan 3 A, és 13,5...15 V/DC között maximálisan 2,4 A lehet. Ennek a túllépése a termék túlterheléséhez vezethet. Túlterhelésnél, pl. rövidzár vagy túl magas tartós áram kivétel esetén a kimenet visszaszabályozódik. A csatlakozási polaritást („+” vagy „-” belül) az adott kifizeszültségű dugó iránya határozza meg. A termék csatlakoztatható egy szokványos 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz háztartási dugaszoló aljzathoz.

A termék elektromágneses összeférhetőség szempontjából be lett vizsgálva, és kielégíti az érvényes európai és nemzeti irányelvek követelményeit.

A CE megfelelőséget tanúsító nyilatkozatok a gyártónál találhatók.

A készülék csak beltérben való használatra alkalmas. Ne használja a terméket a szabadban! A készülék nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen túlmenően, a szakszerűtlen használat következtében balesetveszély, pl. rövidzárlat, tűz, áramütés, stb., alakulhat ki. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket továbbadja, mellékelje a használati útmutatót is. Ez a termék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és készülék megnevezés az adott tulajdonos védjegyének tekintendő. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Tápfeszültség
- Kulcs a feszültség beállításához
- Hálózati kábel
- 8 db kifizeszültségű dugó
- Használati útmutató

Aktuális Kezelési utasítás

Töltse le a legújabb változatot a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbóluma az egészségre ártalmas veszélyekre, pl. áramütés veszélyére hívja fel a figyelmet.



A használati útmutatóban látható háromszögbe foglalt felkiáltójel fontos 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 terméket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad működtetni és használni. Nem tehető ki nedvességnek vagy folyadéknak, mivel ez halálos elektromos áramütéshez vezethet.



Védelmi osztály: 2 (kettős vagy megerősített szigetelés, védőszigetelés)



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

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha Ön nem veszi figyelembe a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen felül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem gyerekjáték. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:

- külső sérülést szenvedett,
- már nem rendeltetészerűen működik,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel! Lökések, ütések vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

- Ügyeljen arra is, hogy az egész termék szigetelése hibátlan és ép legyen.

- Ne használja a tápegységet közvetlen töltőberendezésként.

- Ha tápegységekkel dolgozik, nem szabad fémtárgyakat vagy vezetőképes ékszereket, pl. láncot, karkötőt, gyűrűt stb. hordani.

- Tápegységek nem használhatók embereken vagy állatokon.

- Több hálózati tápegység kimenetének sorba kapcsolásánál életveszélyes feszültségek (>35 V/DC) jöhetnek létre.

- A tápegységek szellőzőnyílásait nem szabad letakarni! A készülékeknél túlnyomóan konvekciós hűtést alkalmaznak.

- A hálózati tápegységeket és a csatlakoztatott fogyasztókat nem szabad felügyelet nélkül használni. Tegyen intézkedéseket a csatlakoztatott fogyasztók védelmére a tápegység hatásaival szemben, (pl. túlfeszültség, a tápegység meghibásodása) és a fogyasztóktól kiinduló esetleges hatásokkal és veszélyekkel szemben (pl. nem megengedett magas áramfelvétel).

- Meghibásodás esetén a tápegységek 50 V/DC fölötti feszültségeket is leadhatnak, amelyek veszélyt jelentenek még akkor is, ha a készülékek névleges feszültsége alacsonyabb.

- Feszültség alatt végzett munkához csak erre kifejezetten engedélyezett szerszám használható.

- A hálózati tápegység 2 pólusú csatlakozó dugóját nem szabad módosítani vagy átépíteni.

- Kerülje el csupasznál fémes vezetőket és érintkezők fektetését. Borítsa be ezeket a helyeket megfelelő, nehezen gyulladó szigetelőanyagokkal, vagy tegyen más óvintézkedéseket a helyek közvetlen érintkezéstől való védelmére. Védje megfelelő óvintézkedésekkel a csatlakoztatott fogyasztók elektromos vezető részeit is a közvetlen érintéstől.

- Nem megengedett a szabadban, ill. mostoha környezeti körülmények között történő használat. A kedvezőtlen ill. mostoha környezeti körülményekhez tartoznak:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom

- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,

- erős rezgések

- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az adott ágazat szakmai szervezetei szövetsége által az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozóan kiadott balesetmegelőzési rendszabályokat is.

- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. Az ekkor keletkező kondenzvíz kedvezőtlen körülmények között tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel 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 készülék biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.

Üzembehelyezés és használat



A névleges terheléssel való hosszabb használat esetén a készülékház felülete erősen felmelegszik. Figyelem: Égésveszély! Ügyeljen okvetlenül a hálózati tápegység kielégítő szellőzésére, és soha ne használja részben vagy teljesen letakarva az esetleges károk megelőzésére.

Fogyasztó csatlakoztatásakor mindig ügyeljen arra, hogy az ne legyen bekapcsolt állapotban. Ha bekapcsolt fogyasztóhoz csatlakoztatja a hálózati adapter kimeneti csatlakozóját, akkor az érintkezőkön szikra keletkezhet, ami megromláthatja a csatlakozóaljzatot, ill. a csatlakoztatott vezetőket és/vagy azok csatlakozóit.

Húzza ki a dugaszolóaljzattól a hálózati adaptert, ha nem használja.

- Kösse össze a hálózati kábel kisfeszültségű dugóját a tápegység hozzáillő csatlakozójával.
- Csatlakoztassa ezután a hálózati adaptert egy szokványos háztartási dugaszoló aljzatba.
- A LED a tápegység felső oldalán világít, és jelzi, hogy a tápegység üzembeszállapotban van.



Semmilyen körülmények között ne tekerje el működés közben a feszültségválasztó kapcsolót. Egyrészt az esetlegesen csatlakoztatott fogyasztó (rádió vagy walkman stb.) megsérülhet, másrészt a hálózati adapter tönkremehet a kapcsolóérintkezők szikrázásának következtében. Beállításához ne használjon szerszámot, csak a mellékelt állító kulcsot. A beállításnál mindig ügyeljen arra, hogy a nyíl pontosan a megfelelő feszültségjelzésre mutasson.

- Állítsa be a kívánt kimeneti feszültséget a feszültségválasztó kapcsolón a készülék alján a feszültség állító kulccsal.

→ A kimeneti feszültség beállítható 5 V/DC (DC = „egyenfeszültség”) és 15 V/DC között, ami a legtöbb alkalmazási területet lefedi. A csatlakoztatott fogyasztó áramfogyasztása az 5 V / DC és 12 V / DC közötti tartományban nem haladhatja meg a legfeljebb 3000 mA (3 A) értéket. A 13,5 V / DC és 15 V / DC közötti tartományban ez maximum 2400 mA (2,4 A).

- Válassza ki a nyolc kisfeszültségű dugó közül azt, amelyik a fogyasztóhoz illik.

Rányomta	Csatlakozó		
tott felirat	dugó	Külső átmérő	Belső átmérő
A		2,5 mm-es jack dugó	
B		3,5 mm-es jack dugó	
H		5 mm	2,1 mm
G		5,5 mm	2,5 mm
H		3,5 mm	1,35 mm
I		4 mm	1,7 mm
N		5,5 mm	1,5 mm
S		2,35 mm	0,75 mm

→ A vezeték végén lévő csatlakozó hüvelyen nyíl-jelölés látható. A mellékelt kisfeszültségű dugókon ezek a nyíl-jelölések két oldalon vannak. Mindegyik nyíl-jelöléshez egy meghatározott csatlakozási polaritás tartozik. A csatlakozóhüvellyel való összekötéstől függően adódhat:

belső + / külső -

belső - / külső +

A jack-dugóknál az elülső vég tekintendő "belső"-nek.

- Dugja a kisfeszültségű dugót a kívánt polaritást figyelembe véve a kimeneti kábel végén lévő csatlakozóhüvelybe.
- Csatlakoztassa először a kisfeszültségű dugót a fogyasztóhoz, csak ezután kapcsolja be a fogyasztót.
- Kapcsolja ki a fogyasztót, mielőtt leválasztja a tápegységről.

Ápolás és tisztítás

- Válassza le a készüléket a hálózati feszültségről és a csatlakoztatott fogyasztóról, mielőtt a készüléket tisztítaná.
- A készülék a ház felületének az alkalmankénti megtisztításától eltekintve egyáltalán nem igényel karbantartást. Ellenőrizze rendszeresen a hálózati dugót a szigetelés épsége szempontjából.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más vegyi oldószereket, mert ezek károsítják a házat és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülék tisztításához használjon egy tiszta, szálmentes, antisztatikus és száraz tisztítókendőt.



A tisztításhoz ne használjon szerves tisztítószereket, benzint alkoholt vagy hasonló szereket. Ezek a készülék burkolatát megtámadják. Ezen kívül a gőzeik károsak az egészségre és robbanásveszélyesek.

Ne használjon a tisztításhoz éles eszközöket, csavarhúzó, drótkéfé, vagy más hasonló szerszámot.

Problémák megoldása

Amikor Ön megvásárolta azt a terméket, akkor egy üzembiztos és az aktuális műszaki fejlettségi szintnek megfelelő terméket kapott. Ettől eltekintve mégis előfordulhat üzembiztos vagy más problémák. Ezért a következő részben összeállítottunk egy olyan segédletet, amely segít Önnek egyedül megoldani egy néhány lehetséges üzembiztos.



Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat!

Probléma	oka	Megoldás
Nem világít a LED üzemelés-visszajelző fény.	Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizze a vezetékvédő kapcsoló állapotát a hálózati dugaljban. Győződjön meg arról, hogy a
	Túlterhelt a hálózati tápegység.	ellenőrizze az azon található műszaki adatokat.
		az összes dugó helyesen csatlakozik. Válassza le a fogyasztót a töltőről és

Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagokat tartalmaznak, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. Az életciklus végén lévő készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ezzel Ön teljesíti a törvényi kötelezettségeit és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

Bemeneti feszültség.....	100 - 240 V/AC
Bemenő váltóáram frekvencia.....	50/60 Hz
Kimeneti feszültség.....	5,0/ 6,0/7,5/9,0/12,0/13,5/15,0 V/DC
Kimeneti áram.....	3,0 A/2,4 A
Kimenő teljesítmény.....	36,0 W
84
Átlagos üzemi hatékonyság	,1%
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett..	84,6%
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett ..	0,1 W

Modell jelölés:	SPS-15-36W-N
Céggjegyzékszám:	HRB 3896
Gyártó:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Kábelhossz.....	1,8 m
Környezeti feltételek.....	0 ... +35 °C, 20 – 85 % rF -20 és +50 °C között, 10 – 90 % relatív páratartalom mellett
Tárolási feltételek.....	
Méret (Sz x Ma x Mé).....	110 x 30 x 50 mm
Súly.....	300 gramm

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnyomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló technikai szintnek.