

## Használati útmutató

### SPS24-24W-N dugasztápegység

Rend. sz.: 22671247

#### Rendeltetészerű használat

A termék tápfeszültség ellátása háztartásban használatos hálózati dugaljról történik. Az egyútszállított kisfeszültségű dugók segítségével a termék 9, 12, 15, 18, 20 vagy 24 V/DC tápfeszültségű készülékekhez csatlakoztatható és ezek tápellátására alkalmas.

Egy feszültségválasztó kapcsoló segítségével határozható meg a kívánt kimenő feszültség.

A termék túlterhelés és rövidzár ellen védett.

A készülék csak beltérben való használatra alkalmas. Ne használja a terméket a kültérben, a szabadban! A 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 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.

Ez a termék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés az adott tulajdonos védjegyének tekintendő. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Dugasztápegység
- 7 db kisfeszültségű dugó
- Használati útmutató

#### Aktuális használati útmutatók

Töltse le legújabb változatot a következő web-oldalról: [www.conrad.com/downloads](http://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 utal.



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



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.

#### Biztonsági tudnivalók



**Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat. Ha a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.**



##### a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert 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 már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg, hogy valaki akár véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
  - látható 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! A készülék már kisebb rázkódástól, ütéstől vagy akár kisebb magasságból leejtve is károsodhat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával 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 talál 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) Termék

- Soha ne hagyja a terméket és az ahhoz csatlakoztatott készülékeket felügyelet nélkül.
- Gyárakban és üzleti célokra használt épületekben mindig be kell tartani az elektromos rendszerek és berendezések balesetmegelőzési előírásait.
- A szállított kis alkatrészeket tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól. Lenyelés veszélye!
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az eközben keletkező kondenzvíz javíthatatlan károkozhat a készüléken. Ezenkívül a tápegység halálos áramütés veszélyét hordozza magában. Várjon, amíg a készülék eléri a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatja és használja. Ez több óráig is eltarthat!
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaljat(pl. a kismegszakítót lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Ha nem használja a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozóaljzatról valamint válassza le róla az összes csatlakoztatott készüléket.
- Működés közben a készülék hőt termel. Ezért mindig gondoskodjon megfelelő szellőztetésről és ne takarja le a készüléket működés közben.
- Annak a dugaljnak, amihez a hálózati kábel csatlakozik, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze a hálózati tápegység csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültség azonos-e a helyi hálózat feszültségével.
- A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni a konnektorból.
- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatról. Helyette fogja meg a hálózati dugónak erre a célra szolgáló fogófelületét.
- Győződjön meg arról, hogy a termék beállításakor a vezeték nem csipődik be, nem törik meg és nem sérül meg éles peremek által.
- Mindig úgy vezesse a kábeleket, hogy senki ne botolhasson meg, és ne is akadhasson el bennük. Az ilyen esetekben személyi sérülés keletkezhet.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.
- Semmi esetre se érintse meg a tápegységet, ha azon látható sérülést tapasztal. Életveszélyes áramütés érheti Önt! Először kapcsolja ki a tápfeszültséget annak a hálózati aljzatnak, amelyhez a kapcsolt üzemmódú tápegység csatlakozik (kapcsolja ki a biztosítékot, majd a maradékáramú megszakítót, hogy a hálózati aljzatot elválassza az összes fázistól). Csak ezután válassza le a készüléket a csatlakozóaljzatról. Semmi esetre se használja tovább a készüléket.

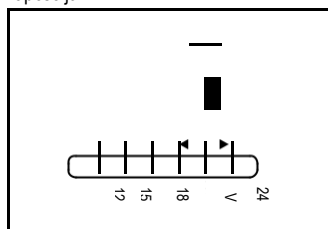
#### Üzembehelyezés és használat



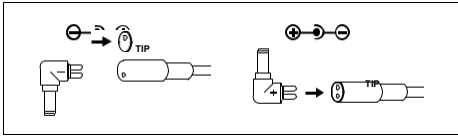
##### Fontos tudnivalók

- Ne csatlakoztasson olyan fogyasztót, aminek nagyobb a feszültség igénye annál, amit a tápegység kiadni képes.
- A fogyasztó csatlakoztatása és leválasztása előtt mindig válassza le a tápegységet az elektromos hálózatról.
- Mindig kapcsolja ki a fogyasztót, mielőtt a tápegységhez csatlakoztatná.
- Vegye figyelembe a csatlakoztatandó fogyasztón megadott **üzemi feszültséget és polaritást!** A helytelenül beállított feszültség és a hibás csatlakozó kiosztás a fogyasztót és a terméket is tönkretetheti.
- Az érintkező tűskéket nem szabad rövidre zární.

1. Először válassza le a tápegységet a hálózati csatlakozóaljzatról.
2. Gondoskodjon arról, hogy tápegységhez csatlakoztatandó fogyasztó ki legyen kapcsolva.
3. Ezután válassza ki azt a feszültséget, ami megegyezik a fogyasztón megadott adatokkal úgy, hogy a tápegység hátoldalán lévő feszültségváltó kapcsolót a szükséges állásba kapcsolja.



- Válasszon ki a mellékelt dugókból egyet, ami a fogyasztó tápellátó csatlakozójához való.
- Erről információkat a „Műszaki adatok” fejezetben talál.
- Csatlakoztassa a fogyasztót a dugasztápegységhez.



- Ehhez határozza először meg a fogyasztó helyes polaritását és csatlakoztassa ezután a korábban kiválasztott dugót a fenti ábra szerint a tápegység vezetékéhez. Gondoskodjon arról, hogy a dugó ütközésig be legyen dugva.
  - Ezután a dugó másik végét dugja be a fogyasztó hálózati csatlakozójába.
- Csatlakoztassa a tápegységet egy háztartási dugaszoló aljzathoz. - Erre fel a LED-es működésjelző világítani kezd a tápegységen.
  - Végül kapcsolja be a csatlakoztatott fogyasztót.
    - Ha nem használja a fogyasztót, kapcsolja azt ismét ki, és válassza le a tápegységet az elektromos hálózatról.

### Karbantartás és tisztítás

- A készülék az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást. A készülék belsejében nincsenek a felhasználó által karbantartandó alkatrészek.
- Bármilyen tisztítási munkálat előtt válassza le a terméket az elektromos hálózatról valamint az összes hozzá csatlakoztatott fogyasztóról is.
- Ne használjon agresszív tisztítiszereket, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házat és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülék tisztításához elég egy száraz, puha és tiszta ruha. A port egy hosszúszűrű, uha és tiszta ecsettel könnyen eltávolíthatja.

### Hulladékkezelés



Az elektromos készülékek értékes alapanyagok, így nem valók a háztartási hulladékba. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezeléséről. Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

### Műszaki adatok

Az energiahatékonyságra vonatkozó információk megfelelnek a 2019/1782 / EK rendelet II. mellékletében felsorolt környezetbarát tervezési követelményeknek.

Bemeneti feszültség.....	100 - 240 V/AC
Bemeneti váltóáram frekvencia.....	50 – 60 Hz
Bemeneti áram.....	0,7 A
Kimeneti feszültség.....	9,0/12,0/15,0/18,0/20,0/24,0 V/DC
Kimeneti áram.....	1,5 A (9,0, 12,0, 15,0 V/DC) 1,2 A (18,0, 20,0 V/DC) 1,0 A (24,0 V/DC)
Kimeneti teljesítmény.....	13,5 W (9,0 V/DC)/18,0 W (12,0 V/DC)/ 22,5 W (15,0 V/DC)/21,6 W (18,0 V/DC)/ 24,0 W (20,0/24,0 V/DC)
Átlagos üzemi hatékonyság.....	85,57 %
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett...	83,03 %
Teljesítményfelvétel nullteljesítmény mellett...	0,08 W
Kábelhossz.....	kb. 1,65 m
Védelmi osztály.....	II
Üzemelési feltételek.....	0°C - +35°C, 10 – 95 % rel. nedvesség (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-10 ... +55 °C, 5 – 95 % rF (nem kondenzálódó)
Kisfeszültségű dugó (külső Ø x belső Ø).....	Fekete gyűrű: 5,5 x 1,5 mm (üreges dugó) Piros gyűrű: 5,5 x 2,5 mm (üreges dugó) Narancs gyűrű: 5,5 x 2,1 mm (üreges dugó) Citromsárga gyűrű: 4,0 x 1,7 mm (üreges dugó) Citromsárga gyűrű: 2,35 x 0,7 mm (üreges dugó) Kék gyűrű: 3,5 x 1,4 mm (üreges dugó) Jack dugó: 3,5 mm
Méret (Sz x Ma x Mé).....	kb. 50,5 x 85,5 x 68,7 mm
Súly.....	kb. 170 g

Modell jelölés:	SPS24-24W-N
Kereskedelmi regiszter száma:	HRB 3896
Gyártó:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau