



- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a termék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

Használati útmutató

Hálózati dugasztápegység

Rend. sz.: 2264185

Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy kapcsolóüzemű tápegység, amely 3/4,5/5/6/7,5/9/12 V/DC kisfeszültségű eszközök csatlakoztatására és működtetésére szolgál. A kívánt kimeneti feszültség a tápegységen kulccsal állítható be. A termékhez hat darab, egymástól eltérő kisfeszültségű dugó is tartozik, ezek könnyedén összeköthetők a leggyakoribb csatlakozó típusokkal. Szükség esetén a kisfeszültségű dugó átfordításával könnyen megváltoztatható a polaritás A tápegység túlterhelés és rövidzár ellen védett. A csatlakoztatott fogyasztók áramfelvétele nem haladhatja meg a tápegység névleges teljesítményét. A termék kizárólag szabványos háztartási hálózati aljzathoz csatlakoztatható, amely 100-240 V AC feszültséget biztosít 50/60 Hz-en.

A készülék kizárólag beltéri használatra való. Tehát ne használja a készüléket a szabadban! Feltétlenül kerülje el a készülék nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában).

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

Ez a termék megfelel az európai és a nemzeti törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés a mindenkorli tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Tápegység
- Kapcsoló kulcs
- 6 db kisfeszültségű dugasz
- Használati útmutató

A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legfrissebb használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



A szimbólumok jelentése



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



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

A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban található, a szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Továbbá érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem való gyerek kezébe. 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 modell már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a modell:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem működik rendeltetésének megfelelően,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

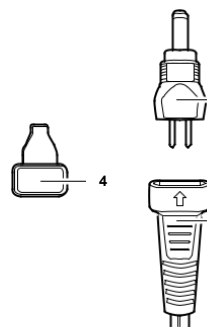
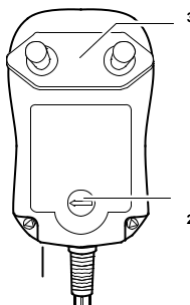
b) Csatlakoztatott készülékek

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

c) A készülék

- Soha ne hagyja felügyelet nélkül a tápegységet és a hozzá csatlakoztatott készüléket!
- Gyárakban és ipari létesítményekben mindig tartsa be az illetékes szakmai szervezetnek, mint a törvényes balesetbiztosítás alanyának az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait!
- Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól az együtt szállított apróbb alkatrészeket! A véletlen lenyelés veszélye fenyegeti őket!
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az ilyenkor lecsapódó kondenzvíz javíthatatlan károkat is okozhat a készülékben. Ezenkívül a tápegység halálos áramütés veszélyét hordozza magában. Mielőtt az elektromos hálózatra csatlakoztatná és bekapcsolná a készüléket, várjon, amíg az átveszi a szoba hőmérsékletét. Ez több óráig is eltarthat!
- Ne öntsön ki/át 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 kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ezután a készüléket már 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.
- Az áramellátáshoz csak az együtt szállított tápegységet használja.
- A dugasztöltő feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabványos dugaszalja használható. Ellenőrizze az adapter csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültségérték megegyezik-e az áramszolgáltatója által biztosított feszültséggel.
- Soha ne csatlakoztassa a hálózati adaptert nedves kézzel.
- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatról. Ehelyett a hálózati dugót inkább az erre a célra való fogófelületénél fogva
- 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.
- Biztonsági okokból vihar idején mindig húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatról.
- Semmi esetre se érintse meg a tápegységet, ha azon látható sérülést tapasztal. Ellenkező esetben halálos áramütés veszélye fenyeget! 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. Távolítsa el környezetbarát módon a hibás tápegységet, és már ne használja tovább.

Kezelőelemek és alkatrészek



- 1 Működésjelző LED (rejtve) feszültségválasztó
- 2 kapcsoló Hálózati
- 3 dugasztápegység
- 4 Kulcsok
- 5 kisfeszültségű dugó (példa)
- 6 kisfeszültségű hüvely

- Mindig óvatosan bánjon a termékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

Üzembe helyezés és használat



Vállassza ki először a kimeneti feszültséget és csak akkor cserélje ki a kisfeszültségű dugót (5), ha a tápegység le van választva a hálózati feszültségről.

Vegye figyelembe a csatlakoztatandó fogyasztón megadott üzemi feszültséget!

Figyeljen a helyes polarításra is! A helytelen csatlakozó polarítás a csatlakoztatott fogyasztót és a készüléket is tönkretelheti.

Egy fogyasztó csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az nem kap áramellátást. A már működő fogyasztó szikrát okozhat a kisfeszültségű csatlakozó csatlakoztatásakor, ami viszont károsíthatja a terméket és a csatlakoztatott fogyasztót is.

→ A feszültségválasztó kapcsoló (2) helyzete határozza meg a kimeneti feszültséget. A választáshoz hét választható kimeneti feszültség áll rendelkezésre, melyek értékei a forgatókapcsoló (2) köré vannak nyomtatva.

A kisfeszültségű csatlakozók betűkkel, méreteikkel, valamint a polaritást jelző „-o+” és „-(o+” szimbólumokkal vannak jelölve.

- Ha nem használja a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozóaljzatból valamint válassza le róla az összes csatlakoztatott készüléket.
- Vegye kézbe az átkapcsoló kulcsot (4) és forgassa el vele addig a feszültségválasztó kapcsolót, amíg a nyíl azt a feszültség értéket nem mutatja, ami a fogyasztó bemeneti feszültségével megegyezik. Ügyeljen arra, hogy a feszültségválasztó kapcsoló ekkor érezhetően és hallhatóan is bekattanjon a helyére.
- Ezután válassza ki a hat kisfeszültségű dugóból azt, amelynek a méretei pontosan megegyeznek a csatlakoztatandó fogyasztó méreteivel. Az egyes kisfeszültségű dugók méretei a "Műszaki adatok" fejezetben találhatók.
- Csatlakoztassa a kisfeszültségű csatlakozódugót a kisfeszültségű aljzathoz, ügyelve a megfelelő „-o+” vagy „-(o+” polarításra. A megfelelő polaritásjelzés alatti nyílak a kisfeszültségű aljzaton (6) lévő nyílra kell mutatnia. A kisfeszültségű csatlakozót úgy alakították ki, hogy csak bizonyos erővel lehessen újra szétválasztani.
- Figyeljen arra, hogy a tápegységhez csatlakoztatandó készülék ki legyen kapcsolva.
- Ha ez a helyzet, most csatlakoztassa a kisfeszültségű csatlakozó másik végét a fogyasztója hálózati csatlakozójához.
- Dugja ezután be a hálózati dugót (3) egy háztartási hálózati csatlakozóaljzatba. Ekkor a tápegységen található LED-es működésjelző (1) világítani kezd. A készülék ezzel használatra kész.
- Végül kapcsolja be a csatlakoztatott fogyasztót.
- Ha nem használja a fogyasztót, kapcsolja azt ismét ki, és válassza le a tápegységet az elektromos hálózatról. Csak ezután húzza ki a kisfeszültségű csatlakozót a fogyasztóból.

Problémamegoldás

Probléma	Megoldás
A LED-es működésjelző nem világít.	Nincs tápfeszültség? • Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozóaljzati biztosítéka rendben van-e. • Ellenőrizze, hogy a hálózati dugó helyesen csatlakozzon. Túl van terhelve a tápegység? • Válassza le a fogyasztót a készülékről és ellenőrizze a típus tábláján található műszaki adatokat.
A csatlakoztatott fogyasztót nem lehet bekapcsolni.	Helyes feszültség van beállítva? Helyes polarítás lett választva? Világít a LED-es működésjelző? Túl van terhelve a tápegység? • Válassza le a fogyasztót a készülékről és ellenőrizze a típus tábláján található műszaki adatokat.
A LED-es működésjelző csak gyengén világít és a csatlakoztatott fogyasztót a helyes kimeneti feszültség kiválasztása ellenére sem lehet bekapcsolni.	Győződjön meg arról, hogy a feszültségválasztó kapcsoló helyesen bepattant-e a helyére. Ha nem így lenne, forgassa addig a helyes állásba, amíg be nem pattan.

Karbantartás és tisztítás

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

Ártalmatlanítás



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.

Műszaki adatok

Az energiahatékonyságra vonatkozó adatok 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.....	0,25 A
Kimeneti feszültség.....	3,0/4,5/5,0/6,0/7,5/9,0/12,0 V/DC
Kimeneti áram.....	1,0 A
Kimeneti teljesítmény.....	3,0/4,5/5,0/6,0/7,5/9,0/12,0 W
Átlagos üzemi hatásfok @ 3,0 V/DC.....	72,5 %
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett.....	67,2 %
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett ..	0,10 W
Kábelhossz.....	1,8 m
Védelmi osztály.....	II
Üzemelési feltételek.....	0 ... +25 °C, 25 – 85 % rel. nedv. (nem kondenzálódó) -20 ... +60 °C, 10 – 90 % rel. nedv. (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	kondenzálódó)
kisfeszültségű dugó (külső Ø x belső Ø)...	Jack dugó, A: 2,5 mm-es Jack dugó, B: 3,5 mm-es Üreges dugó, D: 5,0 x 2,1 mm Üreges dugó, G: 5,5 x 2,5 mm Üreges dugó, H: 3,5 x 1,35 mm Üreges dugó, N: 5,5 x 1,5 mm
Méret (Sz x Ma x Mé):	44 x 77 x 73 mm
Súly.....	Kb. 85 g

Típusjelzés:	ESPS-1000-N
Cégjegyzékszám:	HRB 3896
Gyártó:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

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