



Használati útmutató

NPS-45-N notebook tápegység

Rend. sz.: 2266532

Rendeltetészerű használat

A termék egy kapcsolóüzemű- és dugaszttápegység, ami USB-s készülékek és más olyan fogyasztók tápellátására alkalmas mint pl. a note- vagy netbookok, 6 különböző kimenő feszültség előállítására képes. Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott fogyasztó áramfelvétele ne lépje túl a tápegység legnagyobb kimenő áramerősségét. A tápellátás egy normál háztartási konnektorról biztosítható. A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad használni. A beépített védelem kiterjed a rövidzár és túlterhelés elleni védelemre.

A készülék kizárólag beltéri használatra való. Tehát ne használja a készüléket 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 fentiekől eltérő célra használja, a termék károsodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül olyan veszélyekhez vezethet, mint pl. rövidzárlat, tűz, vagy áramütés. Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a terméket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

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

A szállítás tartalma

- Hálózati adapter
- Hálózati kábel
- 8 db kisfeszültségű dugó
- Használati útmutató

A legújabb használati útmutatók

Tölts le a legfrissebb használati útmutatót, amit ezen a linken érhet el: www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.



A szimbólumok jelentése



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



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban található fontos információkra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyílak segítségével különleges információkra és kezelési tanácsokra hívjuk fel a figyelmet.

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 túl érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

a) Általános információk

- A termék nem gyermekjáték. 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
 - szemmel látható sérülést szenvedett,
 - már nem a rendeltetésének megfelelően működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon a termékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a terméket.

- Győződjön meg róla, hogy nincs rövidre zárva a tápegység kimenete.
- Ha a dugaszttápegység meghibásodna, ne fogja meg, mivel halálos áramütést szenvedhet! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a dugaszttápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által, majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólua le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a tápegységet a dugaszaljból. Távollítsa el környezetbarát módon a hibás hálózati tápegységet, és már ne használja tovább. Cserélje ki azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.
- A hálózati dugalj legyen a készülék közelében és legyen mindig könnyen hozzáférhető.
- A dugaszttápegység feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózattal egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze az adapter csatlakoztatása előtt, hogy a rajta feltüntetett feszültségérték megegyezik-e az áramszolgáltatója által biztosított feszültséggel.
- A tápegység hálózati csatlakozódugóját soha nem szabad nedves kézzel a csatlakozóaljzatba csatlakoztatni vagy onnan kihúzni.
- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatról. Helyette fogja meg a hálózati dugónak az erre a célra szolgáló fogófelületét.
- A termék telepítésénél ügyeljen arra hogy a kábel ne csipődjön be, ne törjön meg, vagy éles szélek ne károsítsák.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhasson el benne. Ellenkező esetben személyi sérülés következhet be.
- Vihar idejére - biztonsági okokból - válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- Soha ne öntsön ki/át folyadékot az elektromos készülékek felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha ennek ellenére folyadék vagy idegen test kerül a készülék belsejébe, kapcsolja ki a hozzá tartozó hálózati csatlakozóaljzatot (pl. a Fi-relé lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Ilyen körülmények között a készüléket tovább már ne használja, hanem inkább vigye el a szakszervízbe.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az ilyenkor lecsapódó kondenzvíz javíthatatlan károkat okozhat a készülékben. A hálózati adapter szintén előidézhethet halálos áramütést! Hagyja, hogy a termék a helyiség hőmérsékletére lehűljön, mielőtt egy készülékhez csatlakoztatja. Adott esetben ez több órát is igénybe vehet.
- Mindig győződjön meg arról, hogy a polaritás és a kimenő feszültség mértéke megfelelő. Egy helytelen polaritás és túl magas bemenő feszültség is visszaállíthatatlan károkat okozhatnak a csatlakoztatott elektromos fogyasztóban.
- Működés közben elengedhetetlen a termék megfelelő szellőzése. Ne takarja le a készüléket! Soha ne működtesse a készüléket, ha az asztalterítőn vagy szőnyegen van. Ehelyett helyezze azt egy stabil, hőálló felületre.
- A következő esetekben válassza le a hálózati dugót a hálózati csatlakozóaljzatról:
 - tisztítási munka elvégzése előtt;
 - viharban
 - ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket.

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

• A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

• Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

b) Csatlakoztatott készülékek

• Tartsa be a termékhez csatlakoztatott többi készülék biztonsági előírását és használati útmutatóját is.

Üzembe helyezés és használat



Mindig válassza le a tápegységet az elektromos hálózatról, ha kisfeszültségű dugót cserél rajta, vagy a kimenő feszültséget módosítja.

A tápegység kimenő feszültségének meg kell egyeznie az elektromos fogyasztó bemenő feszültségével.



USB-s készülékek és más elektromos fogyasztók működtethetők egyszerre is. Ügyeljen azonban arra, hogy a csatlakoztatott készülékek teljesítményfelvétele ne lépje túl a tápegység teljes kimeneti teljesítményét.

a) Egy elektromos fogyasztó csatlakoztatása

- Állítsa be először a tápegység hátoldalán a szükséges kimenő feszültséget. Ehhez tolja a kapcsolót egy szerszám segítségével (pl. csavarhúzóval vagy tollheggyel) a kívánt állásba. Ügyeljen arra, hogy a kapcsoló érezhetően bekattanjon.
- Ezután válasszon ki egyet a hat kisfeszültségű dugóból, amelyek a polaritása és a méretei megegyeznek a csatlakoztatandó fogyasztó csatlakozójának polaritásával és méreteivel.
- Ezután csatlakoztassa a dugót a csatlakozóvezeték végén található csatlakozóhoz. Vegye figyelembe, hogy a kimenő dugó polaritása biztonsági okok miatt nem módosítható. A belső érintkezőfelület a plusz pólus (+) és a külső érintkezőfelület a mínusz pólus (-).
- Csatlakoztassa a kisfeszültségű dugót a kikapcsolt állapotban lévő fogyasztóhoz.
- Csatlakoztassa a hálózati kábel kisfeszültségű dugóját a tápegységen lévő hálózati csatlakozóhoz.
- Csatlakoztassa ezután a hálózati adaptert egy szokványos háztartási dugaszoló aljzatba. A tápegység tetején található LED ekkor világítani kezd és ezzel jelzi az üzemenkénti állapotot.
- Helyezze a tápegységet egy stabil, nem gyúlékony felületre és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
- Kapcsolja be ezután a csatlakoztatott fogyasztót. Ha nem megfelelően működne a fogyasztó, azonnal kapcsolja ki és válassza le a dugasztápegységről.
- Ha nem használja a tápegységet, mindig válassza le az elektromos hálózatról.

b) USB-s fogyasztó csatlakoztatása

- Csatlakoztassa először a kikapcsolt állapotban lévő USB-s készüléket a tápegységen található USB csatlakozóhoz.
- Csatlakoztassa a hálózati kábel kisfeszültségű dugóját a tápegységen lévő hálózati csatlakozóhoz.
- Csatlakoztassa ezután a hálózati adaptert egy szokványos háztartási dugaszoló aljzatba. A tápegység tetején található LED ekkor világítani kezd és ezzel jelzi az üzemenkénti állapotot.
- Helyezze a tápegységet egy stabil, nem gyúlékony felületre és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
- Ekkor a csatlakoztatott USB-s készülék bekapcsolható. Ha nem megfelelően működik a fogyasztó, kapcsolja ki azonnal és válassza le a dugasztápegységről.
- Ha nem használja a tápegységet, mindig válassza le az elektromos hálózatról.

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a műszert az elektromos hálózatról.
- Ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más vegyi oldószereket, mert ezek károsítják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülékház tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt műszer hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

Bemeneti feszültség.....	100 - 240 V~
Bemenő váltóáram frekvencia.....	50-60 Hz
Kimeneti feszültség.....	9,5/12,0/15,0/18,0/19,0/20,0/5,0 V/DC
Kimenő áram.....	3,3/3,3/2,5/2,1/2,0/1,0 A
Kimenő teljesítmény.....	31,4/39,6/37,5/37,8/39,9/40,0/5,0 W
Átlagos üzemi hatékonyság.....	83,26 % (9,5 V + 5 V)
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett.	95,26 % (9,5 V + 5 V)
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett.....	max 0,27 W

Típusjelzés:	NPS-45-N
Cégjegyzékszám:	HRB 3896
Gyártó:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Bemeneti kábel hossza.....	1,2 méter
Kimeneti kábel hossza.....	1,5 m
Üzemelési feltételek.....	0 és +35 °C között, 20 – 85 % rF
Tárolási körülmények.....	-10 ... +55 °C, 5 – 95 % rF
Méret (Sz x Ma x Mé):	107 x 33 x 50 mm
Súly.....	kb. 224 g (hálózati kábel és dugó nélkül)

kisfeszültségű dugó

Csatlakozódugó	Jelölés	Ø belső/külső (dugó)	Alkalmos
	AG	0,6 (stift) x 4,5 mm	HP
	AH	Belső: 3,3 x 6,6 mm Külső: 4,6 x 11 mm	Lenovo
	AA	1,0 x 3,0 mm	Asus, Samsung,
	'g'	0,7 x 2,5 mm	Asus –Eee PC
	P	2,5 x 5,5 mm	Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Toshiba,
	R	1,7 x 5,5 mm	Acer
	T	1,7 x 4,75 mm	az összes HP Pavilion típus
	V	1,7 x 4,0 mm	HP mini notebook

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 adattfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnyomás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2266532_v3_1120_02_mxs_m_de