



Használati útmutató

NPS-90-1-N notebook tápegység

Rend sz.: 2266530

Rendeltetészerű használat

A termék egy kapcsolóüzemű- és dugasztápegység, ami USB-s készülékek és más olyan fogyasztók tápellátására alkalmas mint pl. a note- vagy netbookok, 11 különböző kimenő feszültség előállítására képes. Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott fogyasztók áramfelvétele ne lépje túl a termék megengedett maximális 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 műszert a szabadban! A műszer nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül kerülje el.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a kocsit a fentiekől eltérő célra használja, a kocsit 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 készülék 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

- Tápegység
- Hálózati kábel
- használati útmutató
- Kulcs a feszültség
- 9 db kisfeszültségű dugó
- választáshoz

A legújabb használati útmutatók

Töltse le a legújabb változatokat a [www.conrad.com/ downloads](http://www.conrad.com/downloads) web-oldalról, vagy szkennelje be a megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



Jelmagyarázat



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

Biztonsági előírások



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 játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kiskgyerekek kezében.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemben kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.
- Győződjön meg róla, hogy nincs rövidre zárva a tápegység kimenete.

• Ha a dugasztápegység meghibásodna, ne fogja meg, mivel halálos áramütést szenvedhet! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a dugasztápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által, majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Távolítsa 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 dugasztápegység 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 dugóját soha nem szabad nedves kézzel a csatlakozóaljzatba dugni vagy onnét kihúzni.

- Soha ne a kábelnél fogva húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatból. 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 szélék ne károsítsák.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhasson el benne. Ellenkező esetben sérülésveszélyt jelent.
- 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 is 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 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

- Tartsa be a termékhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit 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

- Először mindig állítsa be a szükséges kimenő feszültséget úgy, hogy a feszültségválasztó kapcsolót az együtt szállított kulcs segítségével a kívánt állásba váltja. A kimenő feszültség váltásnál mindig ügyeljen arra, hogy a nyíl pontosan az adott feszültségjelölésre mutasson.

- Ezután válasszon ki egyet a kilenc kisfeszültségű dugóból, amelynek a polaritása és a méretei megegyeznek a csatlakoztatandó fogyasztó csatlakozójának polarításával 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 üzemi állapotot.
- Helyezze a tápegységet egy stabil, nem gyúlékony felületre és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
- Kapcsolja be ezután a csatlakoztatott fogyasztót. 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.

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 üzemi 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 készüléket 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, szálmentes ruhát.

Eltávolítás



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasználtott készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő kell eltávolítani.

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

Műszaki adatok

Bemenő feszültség.....	100 - 240 V/AC
Bemenő váltóáram frekvencia.....	50 – 60 Hz
Kimeneti feszültség.....	12,0/14,0/15,0/16,0/18,0/18,5/19,0/19,5/20,0/21,0/22,0/5,0 V/DC
Kimeneti áram.....	4,0/3,5/2,0 A
Kimenő teljesítmény.....	max. 90,0 W
Átlagos üzemi hatásfok.....	87,2 %
Hatékonyság csekély (10 %) terhelés mellett...	82,0 %
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett.....	0,283 W

Típusjelzés:	NPS-90-1-N
Cégjegyzékszám:	HRB 3896
Gyártó:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Bemeneti kábel hossza.....1,2 méter

Kimeneti kábel hossza.....1,6 m

Üzemelési feltételek.....0 és +35 °C között, 20 – 85 % rF

Tárolási feltételek..... -10 ...+55 °C, 5 – 95 % rF

Méret (Sz x Ma x Mé).....154 x 38 x 59 mm

Súly.....467,6 g (hálózati kábel és dugó nélkül)

kisfeszültségű dugó

Csatlakozódugó	Jelölés	Ø belső/külső (dugó)	Alkalmas
	AG	0,6 (stift) x 4,5 mm Belső: 3,3 x 6,6 mm	HP
	AH	Külső: 4,6 x 11 mm	Lenovo
	P	2,5 x 5,5 mm	Fujitsu, Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Panasonic, Samsung, Sharp, Toshiba Hitachi az összes HP Pavilion típus
	T	1,7 x 4,75 mm	
	E	1,4 (stift) x 6,5 mm	Fujitsu, Panasonic, Sony, Samsung, Dell
	G	1,0 (stift) x 5,0 mm	Samsung
	X	1,7 x 5,5 mm	Acer
	N	0,9 (stift) x 7,9 mm	IBM, Lenovo
	Q V2	0,6 (stift) x 7,4 mm	HP

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 engedélyre van szükség. Az utányomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.