

## Használati útmutató

# Átalakító, USB 3.0-ról IDE+SATA-ra

Rend. sz.: 1277996

## Rendeltetészerű használat

A termék arra szolgál, hogy egy merevlemez/SSD-t vagy egy CD/DVD meghajtót/-író (IDE vagy SATA) egy USB csatlakozóról működtethessünk.

Egy vele szállított külső hálózati adapter alkalmas az átalakító és a csatlakoztatott merevlemez/SSD ill. az optikai meghajtó tápellátására.

Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági előírásait. Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg.

A fent leírtaktól eltérő használat a készülék meghibásodásához vezethet, továbbá fennáll a rövidzár, tűz, elektromos áramütés stb. veszélye is. A teljes készülék nem módosítható és nem építhető át.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és készüléknevezés az adott tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## A szállítás tartalma

- Konverter
- Dugaszadapter
- USB 3.0 kábel
- Tápkábel IDE merevlemezekhez/-meghajtókhoz
- Használati útmutató

## A szimbólumok magyarázata, feliratok



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az Ön testi épségét veszély, például áramütés fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a termék ápolása, használata vagy kezelése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



A „nyíl”-szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

## Biztonsági tudnivalók



**A jelen használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából származó károk esetén megszűnik a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**

**A szakszerűtlen kezeléssel vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.**

### a) Általános információk

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem megengedett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne szedje szét a készüléket!
- Karbantartást vagy javítást csak szakszerviz végezhet.
- Soha ne hagyja felügyelet nélkül a termék csomagoló anyagát, ez ugyanis a gyermekek számára veszélyes játékszerré válhat.

### b) Dugaszadapter

- A dugaszadapter kivitele szerint a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. A hálózati adapter feszültségforrásként csak szabványos hálózati dugalj használható.
- A hálózati csatlakozó aljzat, amelyhez a hálózati adapter csatlakozik, legyen jól hozzáférhető.
- A hálózati tápegységet ne a kábelnél fogva húzza ki a dugaszaljból. Fogja meg oldalt a tápegység házát, és így húzza ki a hálózati dugaszaljból.
- Ha a hálózati tápegységen sérülést észlel, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti!

Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a tápegység 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 dugasztápegységet a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati dugasztápegységet távolítsa el környezetbarát módon, ne használja többé. Cserélje ki egy azonos kivitelű hálózati adapterre.

## c) Használat



• Ez a készülék nem játék. Készülékek, amelyeket a hálózatról működtetnek, nem valók gyerekek kezébe. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.

Ne használja a készüléket úgy, hogy gyerekek hozzáférhetnek.

• A készüléket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad használni. A készülék nem válhat vízzé vagy nedvessé, ne fogja meg nedves kézzel!

A dugasztápegységénél elektromos áramütés esélye miatt életveszélyes helyzet is előfordulhat!

• Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- Hideg vagy hőség, közvetlen napsugárzás
- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek jelenléte
- erős rezgés, ütközés, ütés
- erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében.

• Az átalakító és a csatlakoztatott merevlemez/SSD ill. az optikai meghajtó felállítási helyének egy stabil, vízszintes és megfelelően nagy felületet válasszon.

• Soha ne mozgasson egy olyan merevlemez, ami éppen működik ill. a mágneses korongjai a kikapcsolás után még forognak. Ellenkező esetben adatvesztés jöhet létre. Ezenkívül a merevlemez meghibásodhat, ha az olvasó-/írófej a mágneses korongot megérinti.

• Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi be a készüléket, soha ne használja azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Ezenkívül a hálózati adapternél elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn.

Csatlakoztatás és használat előtt várja meg, amíg a termék felveszi a környezet hőmérsékletét. Adott esetben ez több óráig eltarthat.

• A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.

• Bánjon óvatosan a készülékkel, mert az lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

## Kezelőszervek és csatlakozások

1 USB 3.0 csatlakozóalj

2 Külső tápegység kábel csatlakozója

együttcsatlakoztatott hálózati adapterhez

3 Kimenő csatlakozó IDE meghajtók

tápellátásához

4 Csatlakozó IDE meghajtókhoz

5 LED „PWR”

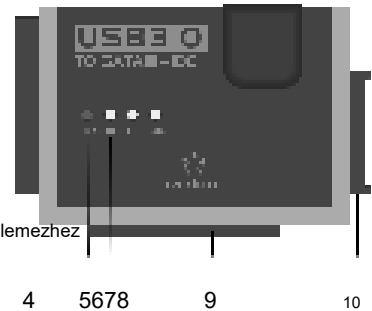
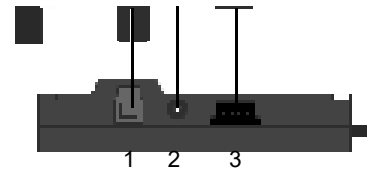
6 LED „USB 3.0”

7 LED „IDE”

8 LED „SATA”

9 Csatlakozó 6,35 cm-/2,5"-es IDE merevlemezhez

10 Csatlakozó SATA meghajtókhoz



## Általános információk meghajtók csatlakoztatásához

• Egy meghajtó (merevlemez vagy optikai meghajtó) rá- ill. lecsatlakoztatása előtt meg kell szakítani a tápellátást. Ehhez a hálózati adapter csatlakozókábelén található billenőkapcsolót állítsa „OFF” (ki) állásba.

• Lehetséges egy SATA meghajtó és egy IDE meghajtó egyidejű üzemeltetése. A következő kombinációk lehetségesek:

a) SATA meghajtó + 6,35 cm-es/2,5" IDE meghajtó

b) SATA meghajtó + 8,89 cm-es/3,5" IDE meghajtó

• A csatlakoztatott kombináció áramfelvételétől függően esetleg szükséges lehet egy a vele szállítottnál erősebb hálózati adapter alkalmazása.

Ez mindeneelőtt régebbi meghajtók esetén válhat szükségessé, vagy ha egy optikai meghajtót csatlakoztat (pl. IDE merevlemez és SATA blu-ray író).

Itt szükséges egy hálózati tápegység +12 V/DC stabilizált kimeneti feszültséggel és legalább 3,5 A kimenő árammal. A kerek dugaszolóknak (külső átmérő 5,5 mm, belső átmérő 2,1 mm) a belső kontaktuson +/pluszt kell vezetni, a külső kontaktuson -/minusz.

## Csatlakozó 6,35 cm-/2,5"-es IDE merevlemezhez

- A meghajtót „Master”-re kell beállítani. Egyébként a meghajtót a készülék nem ismeri fel. A helyes beállításhoz vegye figyelembe a használt meghajtó használati útmutatóját, a meghajtón található feliratokat vagy az adott gyártó interneten közzétett információit.
- Kapcsolja a készülékkel együtt szállított hálózati adapter kábelén lévő billenőkapcsolót „OFF” (ki) állásba.
- Csatlakoztassa a meghajtót a megfelelő IDE csatlakozóhoz (9), a 44 pólusú lapos dugó csatlakoztatásánál ügyeljen a helyes orientációra. Egy merevlemez/SSD elektronikája lefelé nézzen, az átalakító házán található LED-ek pedig felfelé.

## Egy 8,89 cm-es/3,5" IDE meghajtó csatlakoztatása

- A meghajtót „Master”-re kell beállítani. Egyébként a meghajtót a készülék nem ismeri fel. A helyes beállításhoz vegye figyelembe a használt meghajtó használati útmutatóját, a meghajtón található feliratokat vagy az adott gyártó interneten közzétett információit.
- Kapcsolja a készülékkel együtt szállított hálózati adapter kábelén lévő billenőkapcsolót „OFF” (ki) állásba.
- Csatlakoztassa a meghajtót a megfelelő IDE csatlakozóhoz (4), a 44 pólusú lapos dugó csatlakoztatásánál ügyeljen a helyes orientációra. A merevlemez elektronikája lefelé nézzen, az adapter házán található LED-ek pedig felfelé.
- Kösse össze a meghajtó áramcsatlakozóját a vele szállított meghajtó áramkábelén keresztül a kimeneti csatlakozóval (3). Csúpan az IDE adatkapcsolaton keresztül a meghajtó nem kap tápellátást!

## Egy SATA meghajtó csatlakoztatása

- Kapcsolja a készülékkel együtt szállított hálózati adapter kábelén lévő billenőkapcsolót „OFF” (ki) állásba.
- Csatlakoztassa a meghajtót a megfelelő SATA-csatlakozóra (10).

## Használatba vétel, használat

- Kösse össze az USB csatlakozóit (1) a készülékkel szállított USB 3.0 kábel segítségével a számítógépe egy szabad USB csatlakozójával (elsődlegesen egy USB 3.0 csatlakozóját használjon).
- Amennyiben még nem tette meg, csatlakoztassa a kisfeszültségű kerek csatlakozóaljhoz (2) a hálózati adapter megfelelő kerek dugóját.; Dugja be a hálózati adaptert egy megfelelő konnektorba.
- Kapcsolja be a számítógépet és várjon, amíg az operációs rendszer teljesen betöltődik.
- A hálózati adapter kábeljében lévő billenőkapcsolót állítsa "ON" (bekapcsolva) helyzetbe. A "PWR" LED (5) kigyullad.

### Figyelem!

Soha ne mozgasson egy olyan merevlemez, ami éppen működik ill. a mágneses korongjai a kikapcsolás után még forognak. Ellenkező esetben adatvesztés jöhet létre. Ezenkívül a merevlemez meghibásodhat, ha az olvasó-/írófej a mágneses korongot megérinti.

- Az átalakító első üzembe helyezésekor az operációs rendszer (pl.a Windows) új hardvert ismer fel és telepíti a megfelelő meghajtót. Ezt a meghajtó rendszer tartalmazza, ezért nincs saját adathordozó meghajtóval mellékelve.
- Ha a merevlemez/SSD particionálva lett és fájlok találhatók rajta, néhány másodpercen belül meg kell jelennie a Windows® fájlkezelőjében. Egy újonnan vásárolt merevlemez esetén azt előbb particionálni és formátálni kell, erről bővebben a következő fejezetben olvashat.

## Merevlemez particionálás és formázás

Egy újonnan vásárolt merevlemez/SSD-t először particionálni majd formátálni kell, mielőtt adatokat menthetünk rá.

Min. Windows XP operációs rendszertől a particionálás nagyon könnyen megoldható a Vezérlőpulton keresztül. Válassza ott ki a helyes merevlemez/SSD-t, és hozzon létre egy új particiót. Végül formátálja ezt.



Feltétlenül ügyeljen arra, hogy az új merevlemez/SSD-t formázza, és ne egy már meglévő merevlemez/SSD-t ill. particiót, mert adatot veszít!

A merevlemez/SSD formátálása (ill. egy partició törlése majd visszaállítása, majd a visszaállított partició formázása) az összes meglévő adatot törli. Adott esetben tehát mentse el az adatait!

## ővintézkedések

- Soha ne mozgassa a merevlemez működés közben. Ne üsse meg, ne döntse meg a merevlemez és ne tegye másik helyzetbe. Fektesse a merevlemez az asztalra; soha ne állítsa az élére. A kikapcsolás után várjon legalább 20 másodpercig, mielőtt megmozdítja a merevlemez, különben megsérülhet az. A merevlemez kikapcsolása után az olvasó-/írófejt automatikusan pihenő pozícióba helyezi, a meghajtómotor kikapcsol és a merevlemez belsejében forgó mágneses lemezek lefékeződnek.
- Egy merevlemez, SSD-t vagy optikai meghajtót mindig megfelelően párnázott szállítótáskában szállítson.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.

## Tisztítás

Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a dugaszadapert a hálózati dugaszoló aljzatból. Kikapcsolás után várjon legalább 20 másodpercig, mielőtt a merevlemez megmozdítaná (ld. a "Kezelés" fejezetben).

A termék tisztításához elég egy tiszta, száraz, puha ruha. Ne használjon agresszív tisztítószereket, ezek a ház elszíneződését okozhatják. A por egyszerűen eltávolítható egy tiszta, puha ecsettel és porszívóval.

## Tanácsok és megjegyzések

- Az USB-s készülékeknel lehetséges a be- és kidugaszolás üzemelés közben (pl. a be- és kikapcsolás). Vegye azonban figyelembe, hogy esetleg fájlok sérülhetnek meg, vagy a Windows összeomolhat, ha egy adatátvitelnél az összekötő kábelt kihúzzák (ill. az áramellátást kikapcsolják). Windows alatt USB üzem közben külső merevlemezekenél normál esetben egy nyíl szimbólum jelenik meg a menüsoron, amin keresztül a Windows utasítható a készülék "leválasztására", azaz az adatátvitel fejeződjön be úgy, hogy az összekötő kábelt veszély nélkül kihúzhassuk.
- Az USB 3.0-készülékek lefelé kompatibilisek. Ez azt jelenti, hogy a terméket egy hagyományos "lassú" USB2.0/1.1-porthoz is csatlakoztathatja. Így viszont természetesen nem lehetséges a nagyobb sebesség.
- Ne mozgassa a merevlemez, ha az be van kapcsolva. Kikapcsolás után várjon legalább 20 másodpercig, mielőtt a merevlemez megmozdítaná (ld. fent a "Kezelés"-nél).
- A merevlemez kapacitásánál a megabájt és gigabájt számításához két különböző lehetőség van. Az "örege" profi számítógépezőknek" 1 kbájt pontosan 1024 bájt (binárisan =2<sup>10</sup>). 1Mbájt: 1024\*1024=1048576 bájt (binárisan =2<sup>20</sup>) stb. "Normál" felhasználóknak viszont 1kbájt (1 "kilobájt") csak 1000 bájt, éppúgy, mint ahogy pl. 1 kilométer pontosan 1000 méter. 1Mbájt tehát "csak" 1 millió bájt, tehát 1000000 bájt. A merevlemezgyártók maguk is 1000 bájt = 1kbájttal számolnak. Ezen okból kifolyólag eltérés lehet a gyártó által megadott merevlemez kapacitás és a kijelzett merevlemez kapacitás között.
- Kérjük vegye figyelembe, hogy egy nagy merevlemezrel történő munka csak egy aktuális operációs rendszerrel lehetséges (pl.Windows 7 vagy magasabb).
- Saját érdekében rendszeresen végezzen adatmentést. Nagyon fontos adatokat minden esetben többször mentsen el különböző adattárolókra és különböző helyekre is.
- Az „IDE” (7) ill. „SATA” (8) hozzáférési LED-ek villognak az IDE- ill. SATA meghajtóhoz való hozzáférésnél.
- Az „USB3.0” (6) LED világít, ha egy USB3.0 adat kapcsolatot felismer.

## Ártalmatlanítás



Az elektronikus és elektromos készülékeket nem szabad a háztartási szemétkébe tenni. Az elhasznált készítményt az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## Műszaki adatok

### a) Konverter

Táp feszültség.....12 V=

USB szabvány .....USB 3.0 (lefelé kompatibilis az USB 2.0/1.1-gyel)

csatlakozásokSATA, 40 pólusú IDE, 44 pólusú IDE

Merevlemez kapacitás.....max. 3 TB

Környezeti feltételek.....Hőmérséklet: -10 °C ... +50 °C, légnedvesség: max. 95%, nem kondenzálódó

Méret.....98 x 66 x 21,5 mm (H x Sz x Ma)

Súly.....52 g

### b) Dugaszadapter

Táp feszültség.....100 - 240V/AC, 50/60 Hz

Kimenet.....12 V/DC, 2 A

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 engedélyre van szükség. Az utánnomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a technika nyomtatás idején fennálló fejlettségének.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.



