



Ez a 04/20
változat
7



- Ne azonnal csatlakoztassa a készüléket a elektromos hálózatra, ha előzőleg hideg helyről meleg helyiségbe vitte át (pl. közvetlenül a leszállítást követően). A közben keletkező kondenzvíz tönkretelheti a készüléket, vagy áramütést is okozhat!

Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Várjon, amíg a kondenzvíz elpárolog - ez néha több órát is igénybe vehet. Csak ez után szabad a készüléket a hálózatra kötni és üzembe helyezni.

- Ne terhelje túl a készüléket. Tartsa be a terméken feltüntetett be-/kimeneti feszültségértékeket, vagy áramot és/vagy a kimenő teljesítményt.
- A készülék kimeneti feszültség, áram és teljesítmény értékeiketől függetlenül mindig az adott felhasználáshoz előírt keresztmetszetű tápkábel kell alkalmazni.

- Gondoskodjon a készülék kielégítő hűtéséről.

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

- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is!

- Ne használjon sérült készüléket! Akkor feltételezhető, hogy a készülék balesetmentes működése tovább már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,
- a készülék nem, vagy nem helyesen működik (kilépő füst ill. égett szag, hallható sercegés, a készülék vagy környékének elszíneződése),
- a készüléket kedvezőtlen körülmények között tárolták

- szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.

Ezután már ne használja a készüléket, hanem vigye el egy szakműhelybe, vagy ártalmatlanítsa környezetbarát módon.

- Ne hagyja a csomagolóanyagokat felügyelet nélkül, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.

Fontos tudnivalók

Bevezetés

Olvassa át alaposan az alábbi fejezeteket. Őrizze meg a használati útmutatót

és adja át a készüléket használó többi személynek is.

A Balesetvédelmi Utasításokat termékcsoportonként ismertetjük. Mindig tartsa be az Ön készülékével kapcsolatos utasításokat.

Nyissa meg a www.conrad.de és azon belül az Ön készülékét ismertető Internet oldalt. Ott valószínűleg további információkat is talál a készülékéről.

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

A jelképek magyarázata



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



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



A nehezen vagy normál gyúlékonyságú építőanyagokra (DIN 4102, gyúlékonyság 200°C-on) való felszerelésre közvetlenül alkalmas.



A DIN VDE0710-14 szabvány szerinti szimbólum azt jelöli, hogy a termék az olyan bútorokra vagy bútorokba való beszerelésre is alkalmas, amelyek gyúlékonysági paramétereit nem ismeretesek.



Rövidzárlat ellen védett biztonsági transzformátor



Független konverter (olyan elektronikus transzformátor, amely nemcsak a világítással együtt, hanem önállóan, külön biztonsági előkészületek vagy fedél/borítás nélkül is, alkalmas a használatra.)



A készülék fényereje szabályozható.

A készülék fényereje nem szabályozható.



a készülékház max. hőmérsékletének megadása (ennek a mérési pontját ponttal „a” jelölik)

ta

a megengedett max. környezeti hőmérséklet



A termék kizárólag száraz, zárt beltéri helyiségekben való használatra alkalmas, nem érheti víz vagy nedvesség.



A II. érintésvédelmi osztály jelölése: megerősített vagy kettős szigetelés a hálózati áramkör és a kimeneti feszültség között (védő szigetelés).

Biztonsági tudnivalók



A szakszerűtlen kezelésemből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért vagy személyi sérülésért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia!



a) Általános tudnivalók

- Biztonsági- és megfelelőségi (CE) okokból a termék önhatalmú átépítése és/vagy módosítása nem engedélyezett.

Karbantartás, beállítást vagy javítást csak olyan szakember vagy szakszerviz végezhet, amely tisztában van az ezzel járó veszélyekkel és ismeri a vonatkozó előírásokat is.

- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Úgy szerelje fel vagy helyezze el a készüléket, hogy a gyerekek ne érhesék el.
- Előfordulhat, hogy a gyerekek tárgyakat próbálnak bedugni a készülékbe. Ezáltal nemcsak a készülék sérül meg, hanem fennáll a személyi sérülés veszélye is, ezenkívül életveszélyes áramütés is fenyeget!
- A készüléket csak a mérsékelt égövben használja, a trópusiban már ne.
- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek vagy erős rezgéseknek kitenni. Óvja a készüléket portól és piszoktól.
- Magas porkoncentrációjú környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek közelében a készülék használata tilos. Tűz- és robbanásveszély fenyeget!
- A terméket csakis feszültség-/árammentes állapotban szabad csatlakoztatni az elektromos hálózatra. Ellenőrizze egy erre alkalmas mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a tápkábel.

b) az elektromos hálózatra való bekötéshez való termék

- A szakszerűtlen bánásmód az elektromos hálózatról működtetett termékek esetében áramütés okozta életveszéllyel fenyeget!
 - A terméket - a kivételtől függetlenül - csakis olyan szakképzett villamossági szakember (pl. villanyszerelő) kötheti be a hálózatra és/vagy készítheti fel az üzemeltetésre, aki ismeri a vonatkozó (pl. VDE) előírásokat!
- Különösen érvényes ez a feltétel azoknál a típusoknál, amelyek bekötése csavar, beforrasztás vagy kábelcsatlakozás útján történik, valamint a nyitott végű hálózati vezetékkel szerelt termékekre.

Az itt felsorolt termékek bekötése kizárólag előzőleg feszültségmentesített elektromos hálózatra megengedett! Gondoskodjon arról, hogy senki se tudja akaratlanul sem visszakapcsolni a hálózat feszültségellátását. Egy erre alkalmas mérőműszerrel ellenőrizze is, hogy feszültségmentes-e a hálózat.

- Amennyiben Ön a terméken és/vagy a hálózati csatlakozó vezetékén sérülést észlel, ne nyúljon hozzá, mert az áramütéssel az életét kockáztatja!

Ilyen esetben azonnal szüntesse meg a termék áramellátását (kapcsolja le vagy csavarja ki a készülék biztosítékát, majd ugyancsak kapcsolja le az odatarozó FI relét is). Egy erre alkalmas mérőműszerrel ellenőrizze azt is, hogy feszültségmentes-e a hálózat.

- Az áramellátás olyan FI-relével legyen ellátva, amely <= 30 mA változás esetén kiold.

c) az elektromos vezetékkel szerelt termék

- Ügyeljen arra, hogy az elektromos vezetéket semmi ne nyomja össze, ne törje meg és az éles peremeknél se sérülhessen.
- Ne helyezzen tárgyakat a elektromos vezetékre és ne is lépjen rá. Úgy vezesse az elektromos vezetéket, hogy senki ne botoljon el benne. Ne vezesse az elektromos vezetéket szőnyeg vagy hasonlóak alatt.
- Ha a termék hálózati dugvívával szerelt, akkor a hálózati konnektor legyen elérhető közelségben és könnyen hozzáférhető helyen.

- A hálózati dugót soha ne a vezetéknel, hanem mindig a fogófelületénél fogva húzza ki a konnektorból!

- Ha egy elektromos vezeték megsérült és a vezeték fixen be van kötve egy készülékbe, akkor csak egy villamossági szakember cserélheti ki.

Amennyiben a sérült elektromos vezeték kizárható csatlakozóval szerelt, akkor azt csakis ugyanolyan villamossági paraméterekkel (pl. keresztmetszet) rendelkező elektromos vezetékkel szabad cserélni.

Egy sérült elektromos vezeték javíthatása szóba se jöhet.

d) a védőérintkezővel ellátott termék

- Ha a termék az I. érintésvédelmi osztályba tartozik, akkor a védőérintkező fixen be van kötve a készülékbe. Amennyiben ez nem így lenne, akkor a készülék használóját életveszélyes áramütés fenyegeti!

e) forrasztási pontokkal ellátott termék

- Csakis a célnak megfelelő elektronikai forrasztó cint és pákát használjon.
- Mindig folyamatosan és egyenletesen vezesse a pákát, nehogy túlmelegedjen a termék és emiatt használhatatlanná váljon..



f) az elektromos hálózati csatlakozó

- A hálózati csatlakozó bekötése előtt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy a csatlakozó polaritása (plusz/+ és mínusz/-), valamint a méretezése (belső és külső keresztmetszet, kiosztás) egyezik-e a termékével.
- Ha a hálózati csatlakozót cserélhető dugvillával szerelték (pl. az Európai Unió országaihoz vagy Nagy-Britannia számára), akkor az üzembehelyezés csakis az odavaló dugvillát szabad használni és meg is kell győződni arról, hogy a dugvilla rendesen bepattan a helyére.

g) az érintésvédelem nélküli termék

- Az érintésvédelem nélkül szerelt termékeket (pl. kfle. modulok, beépítési egységek, alkatrészek, stb.) csakis az ezek fogadására előkészített készülékekbe szabad beépíteni.
- A feszültség alá helyezés vagy üzembeállítás előtt át kell vizsgálni a készüléket, hogy az alkalmazott érintésvédelem megfelel-e az előírásoknak, különben a készülék használata áramütést okoz, ezért életveszélyes!

h) a LED égők vezérlője

- Attól függetlenül, hogy a LED vezérlőegység egyenáramot vagy egyenfeszültséget biztosít-e a kimeneten, mindig csak a hozzávaló LED lámpát ill. égősort szabad rákötni.
- Az egyenárammal működő LED lámpát/égősort csakis sorbakötve szabad a vezérlőre kötni.
Az egyenfeszültséggel működő LED lámpát/égősort csakis párhuzamosan kötvé szabad a vezérlőre kötni.
- Amennyiben a LED vezérlőegység kimeneti beállítási lehetőséget is kínál, úgy itt az áram vagy feszültség értékeket még azelőtt kell hozzáigazítani a LED lámpa/égősor paramétereinek, mielőtt azokat rákötnénk, ill. mielőtt a vezérlőegységet üzembe helyeznénk.
- Elsőként mindig a LED lámpát/égősort kösse rá és csak ezután helyezze a LED vezérlőegységet üzemi feszültség alá. Különben a LED lámpa/égősor tönkremegy. Tilos üzem közben a LED lámpát/égősort cserélni. Ilyenkor először mindig a LED vezérlőegységet áramtalanítsa.
- A beépíthető LED vezérlőegység esetében mindig gondoskodjon a megfelelő hűtésről is. A felszereléskor tartson megfelelő távolságot a hőszigetelő panelektől.
- A LED lámpa/égősor bekötéséhez csakis kellő méretezésű (min. 0,75 mm²) elektromos vezetékot használjon. A LED vezérlőegység és az égők felszerelésekor ügyeljen arra is, hogy köztük lévő távolság ne haladja meg a 2 m-t.
- Amennyiben a LED vezérlőegységen és LED lámpán/égősoron ezt külön nem engedélyezik, ne kössön be fényerőszabályzót. Ha ezt figyelmen kívül hagyja, tönkremehet a LED vezérlőegység és/vagy a LED lámpa/égősor.

i) kültéri használatra alkalmas termék

- Ezt a terméket csakis a saját érintésvédelmi besorolásának megfelelő módon szabad bekötni, szerelni és üzemeltetni. A szakszerűtlen kezelés, vagy bántás módú életveszélyes áramütést okoz!
- Amennyiben a termék beszerelése során kapocsra vagy más összekötőre is szükség van, ezeknek ugyanúgy alkalmasnak kell lenniük a kültéri használatra.

j) beltéri felhasználásra alkalmas termék

- Ezt a terméket csakis a saját érintésvédelmi besorolásának megfelelő módon szabad bekötni, szerelni és üzemeltetni. A szakszerűtlen kezelés, vagy bántás módú életveszélyes áramütést okoz!
- Ne a készülék fölött vagy mellett öntsön át/ki folyadékot. Fennáll a tűz keletkezésének vagy életveszélyes áramütés lehetőség!
- Amennyiben mégis folyadék kerülne a készülékbe, azonnal áramtalanítsa az elektromos hálózatot. Forduljon szakemberhez. Ne is használja tovább a terméket.
- A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség. Ne helyezze a terméket fürdőkád, zuhanyzó vagy mosdó, stb. közvetlen közelébe! Életveszélyes áramütés fenyeget!
- A készüléket nem szabad nedves vagy vizes kézzel megfogni, kezelni, ill. a hálózati csatlakozójához nyúlni (azt bedugni vagy kihúzni). Életveszélyes áramütés fenyeget!

k) fix telepítésű termék

- Ha a terméket csavarral kell rögzíteni, akkor Ön ehhez mindig az adott felülethez legalkalmasabb csavar típust és/vagy dübél/típipt használja.
Fúrásnál, ill. csavarozásnál figyeljen arra, hogy közben ne sértsen meg elektromos vagy más (víz-/gáz, stb.) vezetékelt!
- Tilos a terméket járművekbe szerelni vagy ott üzemeltetni, kivéve, ha kifejezetten erre alkalmas típusról van szó.

l) az egyszerű elhelyezést igénylő termék

- A terméket vízszintes, stabil, sima és elegendő méretű felületen helyezzük el. Soha ne helyezze a terméket szőnyegre.



m) a ventilátorral szerelt termék

- A terméket mindig megfelelő távolságban tartsa a kicsi vagy könnyű tárgyaktól. Ezeket ugyanis magába szippanthatja a termék, ami pedig tönkreteheti. Ezen túlmenően személyi sérüléssel vagy tűz keletkezéssel is számolni kell!
- Ha a termék nyílásait, ezek ugyanis szellőzőnyílások, ezeken keresztül biztosított a levegő áramlása. Ellenkező esetben számoljon a termék túlmelegedésével és tűzveszély kialakulásával!
- Soha és semmivel se gátolja a ventilátor szabad mozgását!

n) cserélhető biztosítókkal szerelt termék

- Biztosítékcserére előtt válassza le a terméket az elektromos hálózatról.
- Soha ne hidaljon át egy kiolvadtt biztosítékot, mert ez tűz és életveszélyes áramütés lehetőségét hordozza magában.
- A rossz biztosítékot kizárólag azonos típusú és műszaki paraméterekkel rendelkezővel cserélheti le.
- Amennyiben ezután ismét leold a biztosíték, akkor válassza le a terméket az elektromos hálózatról és hívjon szakembert.

o) Tudnivalók az LPC, LPV, APC, APV nevű termékcsaládokkal kapcsolatban

Ezeket a típusokat nem a világításhoz, hanem készülékbe való beépítésre tervezték, így alkalmazhatóak fénymásolóknak, ventilátorokban vagy készülékek háttérvilágításánál. Ezek a típusok NEM ALKALMASAK az Európai Gazdasági Közösség területén belül történő alkalmazásra.

p) Tudnivalók az AP, CEN, CLG, ELN, HLG, HLG-C, HLN, HLP, HSG, HVG, HVGC, HBG, HBG-P, LPV, LPC, LPF, PCD, PLC, PLD, PLN, PLP, ULP nevű termékcsaládokkal kapcsolatban

Ezek a típusok csakis primér kapcsolóval használhatók. Az ErP rendelet követelményeinek

q) Tudnivalók az asztali és a hálózati csatlakozókkal kapcsolatban

Amennyiben az asztali vagy a hálózati csatlakozó az ErP 2019/1782.sz. rendelet hatálya alá esik, akkor a minden releváns készülék adatát itt megtalálja: www.conrad.de.

r) A CE-jelölés és az EMV

Az egyedi CE-jelöléssel ellátott készülékek egymással való kombinálása vagy összeépítése nem jelenti feltétlenül azt, hogy az így kapott együttes is „konform” rendszernek tekintendő. Egy új termék gyártásakor ismételtlen szükség lesz a kifizetés iránylev (2014/35/EU) és az EMV-iránylev (2014/30/EU) betartásának mérlegelésére. Az olyan áramellátó rendszerek alatt, amelyek az EN 55032 ill. az EN 55011 szerint a B osztályba tartozó határértékeken működnek, olyan termékeket értünk, amelyek alkalmasak lakások, üzleti és ipari létesítmények elektromos árammal való ellátására, ill. összeköthetők olyan kifizetésű hálózattal, amely a lakóövezetek ellátásáért felelős.

Az olyan áramellátó alrendszerek, amelyek az EN 55032 ill. az EN 55011 szerint az A osztályba tartozó határértékeken működnek, csak lakóövezetek nélküli, tisztán ipari létesítmények elektromos árammal való ellátására alkalmasak és csak olyan kifizetésű hálózattal köthetők össze, amelyekhez nem csatlakoznak lakóövezetek. Az ilyeneket csak abban az esetben szabad lakóövezetek ellátására alkalmazni, ha előzetesen megfelelő intézkedések történtek az esetleges zavarok elhárítására, valamint olyan kiegészítő szűrők is beépítésre kerültek, amelyekkel már betarthatók a B osztályba sorolás feltételei.

Karbantartás és tisztítás

A készülék az Ön részéről nem igényel karbantartást. A karbantartást és javítást bizza szakemberre.

Tisztítás előtt teljeskörűen válassza le a terméket a feszültségforrásról.

A tisztításhoz használjon egy tiszta, puha, száraz ruhát. A port könnyen eltávolíthatja egy puha, tiszta ecsettel és porszívóval.

Ne használjon agresszív vegyszert vagy súrolószert, mivel azok a termék felületén elszíneződést vagy anyagváltozást okozhatnak.

Hulladékkezelés



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

A használt terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani; adja le azt pl. egy erre szolgáló gyűjtőhelyen.