

MGETM GalaxyTM 5500

Biztonság és kezelés



FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK. ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!



Figyelem! Olvassa el és tartsa be a dokumentumban szereplő biztonsági utasításokat. Ellenkező esetben a berendezésben kár keletkezhet, és súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.



Figyelem! Biztonsági okokból csak engedéllyel rendelkező és képzett személyzet távolíthatja el az elülső panelt, illetve csak ők végezhetnek az elülső panel mögötti műveleteket és karbantartásokat.

A kézikönyvben használt szimbólumok



Figyelem! Olyan veszélyre hívja fel a figyelmet, amely személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.



Vigyázat! Veszélyre hívja fel a figyelmet, amely személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.



Megjegyzés: Fontos információra hívja fel a figyelmet.

Biztonságos kezelés



Vigyázat! Nehéz teher: Ne emeljen fel nehéz terhet segítség nélkül. Tekintse át a nehéz teher emelésére/rakodására vonatkozó helyi rendelkezéseket és a berendezések átvételi bizonylatát és szállítólevelét a súlyértékek és méretek ellenőrzéséhez.

Üzemeltetési környezet



Vigyázat! A biztonsági izoláló megszakítót könnyen hozzáférhető helyre kell bekötni.



Vigyázat! A szünetmentes áramforrás kizárólag korlátozott hozzáférésű, csak engedéllyel rendelkező és képesített személyzet által hozzáférhető helyiségben telepíthető.



Vigyázat! A szünetmentes áramforrás kizárólag éghetetlen, vízszintes, szilárd felszínre (például betonra) telepíthető.



Vigyázat! A szünetmentes áramforrások és az akkumulátorok a következő üzemi hőmérséklet-tartományon működtethetők: 0–35°C. Kerülni kell a szélsőséges hőmérséklet-változásokat.



Vigyázat! Az üzembe helyezést és a karbantartást csak engedéllyel rendelkező és képzett személyzet végezheti el.



Hőmérséklet-tartomány:
0° - 40° C / 32° - 104° F



Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Ne torlaszolja el a berendezés szellőzőnyílásait.



Relatív páratartalom:
<95% nem kondenzáló



Maximális tengerszint feletti magasság: 0 - 1000 m / 0 - 3280.

A magasabb helyen történő működéshez a következőszorzókat használja:
1500 m : 0.975
2 000 m : 0.95
2 500 m : 0.925
3 000 m : 0.9
4 000 m : 0.85

Szokatlan feltételek esetén speciális kialakításra vagy biztonsági intézkedésekre kerülhet sor. Ilyen speciális feltétel többek között:

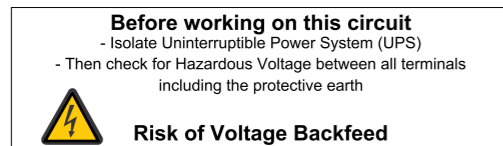
- Káros füst, súroló por,
- nedvesség, pára, sós levegő, rossz időjárás vagy csöpgés
- robbanásveszélyes por és gáz keveréke,
- rendkívül nagy hőmérséklet-változások
- rossz szellőztetés,
- konduktív vagy sugárzó hő egyéb hőforrásokból,
- savat vagy egyéb szennyeződések tartalmazó hűtővíz, mely vízkövet okozhat,
- iszap, az átalakító víznek kitett részeinek elektrolízise vagy korróziója,
- erős elektromágneses mezők,
- a természetes környezetben előforduló radioaktív sugárzásnál magasabb értékek.
- gombák, rovarok, kártevők stb.

Elektromos biztonság:



Figyelem! Áramütés veszélye

- A berendezésben belső energiaforrás található.
- Előfordulhat, hogy akkor is feszültség alatt áll, ha nincs áramforráshoz csatlakoztatva. Telepítés vagy szervizelés előtt gondoskodjon arról, hogy a berendezés KI legyen kapcsolva, és az akkumulátorok ne legyenek áramforráshoz csatlakoztatva.
- Az egyes leválasztó eszközökön egy címkének kell lennie, mely a több áramforrás jelenlétét jelzi, illetve megfelelő utasításokat kell biztosítani az eszköz teljes áramtalanításához (AC és DC egyaránt).
- A következő címkéket kell elhelyezni a szünetmentes táp csatlakozóinál és a leválasztó eszközökön.



- A helyi szabályoknak megfelelően a szünetmentes táp áramforrásokról történő leválasztását egy izolációs eszköz biztosítja (leválasztó eszköz, leválasztó áramköri megszakító). Az izolációs eszköznek könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Az automatikus izolációs eszköznek (visszatáplálási opció vagy egyéb külső rendszer, mely megfelel az IEC / EN 62040-1 szabvány által támasztott követelményeknek) meg kell akadályoznia minden esetlegesen veszélyes feszültséget az izolációs eszköz bemeneti csatlakozóinál. Az ilyen izolációs eszközöknek (motorizált megszakító, védőrelé) 4 pólussal kell rendelkezniük, kivéve, ha a semleges pólus véglegesen a földeléshez van csatlakoztatva egy olyan, megfelelő szabályozó segítségével, mely a tápfeszültség megszűnése után kevesebb, mint 15 másodpercen belül kinyílik.
- A szünetmentes tápegység tápkábelein történő munkavégzés előtt végezze el azok izolálását (leválasztását) minden a forrás, mind a szünetmentes tápegység oldalon a kábelek és csatlakozók lehetséges feszültség-visszatöltésének elkerülése érdekében.
- Egy olyan vészlekapcsoló (leválasztó) eszközt kell sorba kötni a szünetmentes táppal, mely megakadályozza, hogy bármiféle tápellátást kapjon a készülék bármelyik üzemmódban.
- A szünetmentes tápot csak megfelelő engedéllyel rendelkező, képzett szerviz technikus szerelheti be, nyithatja fel vagy szervizelheti.
- A telepítési és üzemeltetési útmutatóban található, szünetmentes áramforrásra vonatkozó utasításokat a leírt sorrendben kell végrehajtani.

- A szünetmentes áramforrást megfelelő földeléssel kell ellátni, és az erős átvezetési áram miatt először a földelőkábel kell csatlakoztatni.
- A tápegység áramtalanítását követően várjon öt percet a szünetmentes áramforrás felnyitása előtt, hogy a kondenzátornak legyen ideje kisülni.
- A szünetmentes áramforrást tilos folyékony anyagok közelében és túlzottan nedves helyiségben telepíteni. Ügyeljen arra, hogy a szünetmentes áramforrás belső alkatrészeit ne érje folyadék, nedvesség, illetve hogy a belsejébe ne kerüljön idegen anyag.
- Ellenőrizze, hogy a teljesítményadat-táblán található értékek megfelelnek-e a helyi hálózati rendszer, valamint a szünetmentes áramforráshoz csatlakoztatott berendezések tényleges áramfogyasztási értékeinek.

Az akkumulátorra vonatkozó biztonsági előírások



Figyelem!

- Áramütés kockázata léphet fel! A berendezésben belső energiaforrás található. Előfordulhat, hogy akkor is feszültség alatt áll, ha nincs tápellátáshoz csatlakoztatva. A teljes áramtalanítási eljárást kizárólag engedéllyel rendelkező és képzett szervizek végezhetik el.
- Az akkumulátorokon történő munkavégzés: Vigyázat : Az akkumulátor áramütést, illetve magas zárlati áramot okozhat. Az akkumulátorokkal történő munkavégzés esetén a következő óvintézkedéseket kell betartani:
 - a) Tegye le az óráját, gyűrűit vagy egyéb fém tárgyait.
 - b) Kizárólag szigetelt nyelvű eszközöket használjon.
 - c) Viseljen gumiból készült kesztyűt és lábbelit.
 - d) Ne helyezzen szerszámokat vagy fém tárgyakat az akkumulátor tetejére.
 - e) Válassza le a töltőegységet az akkumulátorsaruk csatlakoztatása vagy leválasztása előtt.
 - f) Ellenőrizze, hogy az akkumulátor, nincs-e helytelenül földelve. Ha nincs megfelelően földelve, távolítsa el a forrást a földelésről. Ha bármiféle tárggyal hozzáér a földelt akkumulátorhoz, az áramütést okozhat. Az áramütés kockázata csökkenthető, ha a földeléseket eltávolítja az üzembe helyezés és karbantartás során (azon berendezésekre és távoli akkumulátoros áramforrások nem rendelkeznek földelt áramkörrel).
- Az akkumulátorok kizárólag azonos számú és típusú akkumulátorokra cserélhetők ki.

- Az akkumulátorok szervizelését kizárólag az akkumulátorok szervizelésében jártas szakember végezheti vagy felügyelheti a szükséges óvintézkedések betartásával. Illetéktelen személy nem cserélheti ki az akkumulátorokat.
- Válassza le a töltőegységet az akkumulátorterminálok csatlakoztatása vagy leválasztása előtt.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe, mert robbanásveszélyes.
- Ne nyissa fel vagy változtassa meg az akkumulátorok összetételét. A kiömlő elektrolit sérüléseket okozhat a bőrön és a szembe kerülve.
- A szünetmentes áramforráshoz mellékelt akkumulátor kis mennyiségben mérgező anyagokat tartalmaz.



Vigyázat! Az akkumulátorokat a helyi rendelkezések és szabályozások szerint kezelje, szállítsa, ártalmatlanítsa és hasznosítsa újra.

Az akkumulátor tárolási ideje

- A szünetmentes áramforrás legfeljebb hat hónapig tárolható, mivel az integrált akkumulátorokat időről időre fel kell tölteni. Azt ajánljuk, hogy havonta legalább egyszer helyezze 24 óráig áram alá a szünetmentes áramforrást, ha hosszú ideig nem használja. Ilyenkor az akkumulátor töltődik, és nem keletkezik visszafordíthatatlan kár a berendezésben.

Szabályozó hatáság jóváhagyása

A szünetmentes áramforrás megfelel az előírt CE-normáknak.



A szünetmentes áramforrást mindig az alábbi szabványok előírásainak megfelelően kell telepíteni:

- IEC 60364-4-42: Hőhatások elleni védelem
- IEC 60364-4-41: Áramütés elleni védelem
- IEC 60364-4-482: Tűz elleni védelem

valamint a helyi előírások és hatályos szabványok.

Elérhetőség

A helyi, országspecifikus központok elérhetőségei a www.apc.com/support/contact webhelyen található.