

Használati útmutató

A készülék használata előtt okvetlenül olvassa át a jelen használati útmutatót. A törvény megköveteli, hogy mi, gyártók az Önök biztonsága érdekében fontos dolgokra utaljunk, mint pl. személyi károk, károsodás a készüléken és más berendezéseken. Ha ezt a használati útmutatót nem veszi figyelembe, a gyártó nem vállal jótállást olyan károkért, amelyek figyelmetlenségből, vagy az utasítások tudatos be nem tartásából adódnak.

Veszélyek a töltőkészülék kezelésével kapcsolatban

A töltőkészülék a technika mai állása szerint, és az elismert biztonsági irányelveknek megfelelően lett kialakítva. Ennek ellenére hibás kezelés vagy nem rendeltetésszerű használat esetén a felhasználó és mások egészségét és testi épségét veszélyeztető helyzetek lehetségesek. Minden személynek, aki a töltőkészülék üzembe helyezésével, kezelésével, és karbantartásával foglalkozik, megfelelő képzettséggel, vagy tapasztalatokkal kell rendelkeznie a töltőkről és akkukról, - és ezt az útmutatót pontosan be kell tartania. A biztonságot befolyásoló zavarokat lehetőleg el kell kerülni, és adott esetben azonnal elhárítani. A biztonságos működés fenntartására a felhasználónak figyelembe kell venni az útmutatóban foglalt biztonsági előírásokat és figyelmeztetéseket.

Rendeltetésszerű használat

A készülék 2, 6 vagy 12 V-os kapcsolófeszültségű ólomakkuk automatikus töltésére és pufferelésére szolgál. Az akku-/töltőfeszültség manuálisan egy tolókapcsolóval állítható be. A tölthető akkutípusok a következők: ólomzselés, ólom-vlies vagy savas ólomakkuk. Primer elemeket (cink-szén, alkáli, stb.) vagy más típusokat nem szabad csatlakoztatni és tölteni. Az előbbiektől eltérő alkalmazás nem megengedett, és a készülék károsodásához vezethet. Ezen túlmenően veszélyhelyzetet, pl. rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. is előidézhet.

A készülék leírása

Az I-U töltési elv az ólomakkukat a töltés kezdetétől 800 mA (0,8A) állandó árammal tölti egészen addig, amíg az akku el nem éri a töltési végfeszültséget. A töltőkészülék felismeri ezt, átkapcsol a konstans feszültségre és visszaszabályozza a töltőáramot (töltés fenntartó funkció).

Az akkufeszültség ezáltal mindig az optimális szinten marad.

Emiatt az akku hosszabb ideig is a töltőre csatlakoztatva maradhat. A fentiek miatt ez a készülék "átteleltetéshez" is ideálisan használható. A töltőn található fényjelzések folyamatosan tájékoztatnak a pillanatnyi üzemállapotról. A dugasz-töltő túlterhelés és rövididejű rövidzárlat (<1perc) ellen védett. A töltési kimenetnél ügyelni kell a helyes polarításokra! Póluscsere esetén egy védőkapcsoló megakadályozza a hibás polaritással történő kapcsolódást, amely az akkut és a töltőt is tönkretenné. A felcserélt pólusokat egy kigyulladó piros lámpa is jelzi a készüléken. Az akkuk pólusai a színekkel jelölt póluskapcsokon keresztül csatlakoztathatók. Egy biztonsági kapcsolat megakadályozza, hogy a töltőkapcsokon keresztül áram haladjon át addig, amíg nincs akku csatlakoztatva a készülékhez. Emiatt a nyitott kapcsokon nem is mérhető semmilyen áram.

Figyelem!

A készülék a gyárat biztonságtechnikailag kifogástalan állapotban hagyta el. Ahhoz, hogy ezt az állapotot fenntartsa, és biztosítsa a veszélytelen üzemot, vegye figyelembe az ebben az útmutatóban található biztonsági előírásokat és figyelmeztetéseket!

Üzemelési feltételek

A töltőkészülék csak jó szellőzésű, száraz beltéri helyiségben és csak a háztartásban használatos 230 V/50 Hz-es váltakozó feszültségű hálózatról használható. A készülék tetszőleges helyzetben üzemeltethető. A megengedett környezeti hőmérséklet az üzemeltetés közben nem lépheti túl az 50°C-ot. A szellőző- ill. levegőzónnyílást nem szabad eltakarni vagy lefedni, mert ez megakadályozza a túlzott felmelegedést üzemeltetés közben. A gyűlékony, valamint éghető anyagokat, tisztítórongyokat vagy papírokat távol kell tartani a készüléktől.

A készülék száraz és tiszta helyiségben való használatra alkalmas.

Páralecsapódás képződésekor hagyja a terméket 2 órán keresztül akklimatizálódni.

A készülék működtetése szabadban ill. nedves helyiségben nem megengedett! Védje a készüléket nedvességtől, felfröccsenő víztől és túlzott hőhatástól!

- Megfagyott elemeket ne tegyen a töltőkészülékbe, először hagyja, hogy azok felvegyék a helyiség hőmérsékletét.
- Ne végezzen akkutöltést csónakban vagy más vízijárművön. A töltendő akkukat a töltéshez ki kell venni a csónakból vagy más vízi járműből. Szakszerűtlen kezelés esetén (pl. nem megfelelő akkutípus vagy túl hosszú ideig felcserélt pólus esetén) az akku túltöltődhet ill. tönkremezhet. A legrosszabb esetben az akku felrobbanhat, és ennek következtében jelentős károk keletkezhetnek. Tartsa távol az adóberendezéseket (rádiótelefonokat, modellek távirányítóit, stb.) a töltőkészülékektől, mert az ilyen adóberendezések sugárzása zavarhatja a töltést, ill. adott esetben tönkretelheti a töltőkészüléket, és ezzel akár az akkukat is. Soha ne kösse rá a töltőkészüléket azonnal a hálózati feszültségre, ha hideg helyről hozta be meleg helyiségbe. Az eközben keletkező

kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket, vagy áramütést okozhat. Hagyja előbb a készüléket szobahőmérsékletre melegedni.

Ne tárolja az ólomakkukat hőforrások vagy nyílt tűz mellett.

A készüléket nem szabad könnyen gyulladó és éghető folyadékokkal együtt használni! A töltőkészülékek és tartozékaik nem valók gyerekek kezébe, mert nem játékok. Ipari létesítményekben be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait Iskolákban, oktatási intézményekben, barkácsműhelyekben az elektromos készülékek és tartozékaik használatát felelős személynek kell felügyelnie. Ne működtesse a készüléket olyan környezetben, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen.

Amennyiben a készüléket javítani kell, csak eredeti cserealkatrészeket szabad hozzá felhasználni! Más, eltérő tartalék alkatrészek alkalmazása jelentős személyi és tárgyi károsodáshoz vezethet.

A készülék javítását csak szakember végezheti el!

A készüléket használat után mindig le kell választani a tápfeszültségről! Olyan készülékekkel kapcsolatban, amelyek valamilyen módon elektromos feszültséggel érintkeznek, be kell tartani az érvényes VDE előírásokat, különösen a VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 és VDE 0860 -at. A készülék felnyitása előtt mindig ki kell húzni a hálózati csatlakozót, vagy meg kell bizonyosodni arról, hogy a készülék áramtalanítva van.

Ha a meglévő leírásból a nem ipari végfelhasználók számára nem derülne ki egyértelműen, hogy mely elektromos jellemzők érvényesek, akkor ilyen esetben mindig szakember tanácsát kell kikérni. Ha kételyei vannak a termék biztonságosságával vagy kezelésével kapcsolatban, forduljon szakemberhez.

- A készülék üzembe helyezése előtt mindig ellenőrizni kell, hogy a készülék alapvetően alkalmas-e a tervezett használatra. Kérdésem esetben feltétlenül figyelembe kell venni a termék (a feltöltendő készülék/jármű) vagy az akku gyártójának a kezelési utasításban megadott előírásait! Kérjük vegye figyelembe, hogy a kezelési- és csatlakoztatási hibák hatókörünkön kívül esnek. Az ebből következő károkért semmilyen felelősséget nem vállalunk.

Biztonsági előírások

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készüléket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.

- A készüléket nem szabad semmilyen szélsőséges hőmérsékletnek, erős rezgéseknek vagy erős mechanikai igénybevételnek kitenni, mert ezek károsíthatják a készüléket!
- Bánjon óvatosan a készülékkel, mert az lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet. Sérült készüléket nem szabad üzemeltetni, gondoskodni kell az előírások szerint ártalmatlanításáról.
- A készüléket kizárólag az előírt ólomakkukhoz szabad használni.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékká válhatnak a gyerekek kezében. Fuldadásveszély!
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. A gyerekek nem képesek felismerni a veszélyeket, amelyek az elektromos készülékek kezelésénél előadódhatnak.

Üzembe helyezés előtt:

Minden használat előtt ellenőrizze a töltőkészüléket és annak vezetőkeit, hogy nincs-e rajtuk sérülés. Semmi esetre se helyezze üzembe a készüléket, ha sérült (becsípődött, berepedt , kiszakadt, stb.) a hálózati, vagy a töltőkábel védőszigetelése. Ne használja a töltőkészüléket olyan helyiségben vagy olyan kedvezőtlen környezetben, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen. Soha ne fedje le a szellőzőnyílásokat ill. a készülékházat. Ne helyezze a készüléket hőforrások - pl. fűtőtest vagy kályha - közelébe! Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, erős porképződésnek, mechanikai rezgéseknek vagy ütéseknek. Ne használja a készüléket gyűlékony vagy könnyen gyulladó anyagok közelében. Alkalmazzon adott esetben egy megfelelő, nem gyulladó alátétet (pl. egy nagy, vastag porcelán lapot vagy egy kőlapot). Ne vezesse a töltőkábelt vagy a hálózati kábelt gyűlékony anyagok közelében. Ügyeljen arra, hogy könnyen gyulladó tárgyak (fa, rongydarabok, gyapjú, stb.) ne legyenek a készülék közelében.

A töltőkábelt nem szabad módosítani, ill. meghosszabbítani vagy megrövidíteni. A kábelt nem szabad megtörni, összenyomni, vagy éles széleken keresztül vezetni. A készülékhez csatlakozó feszültségvezető kábelek vagy vezetékek szigetelését használat előtt és után ellenőrizni kell törés és összenyomódás szempontjából. Kábelhiba (sérülés) esetén a készüléket haladéktalanul ki kell vonni a használatból. A készüléket mindig csak járművön kívül szabad használni. Az akkutöltő kapcsok csatlakoztatásakor ügyeljen a biztonságos és szilárd kapcsolódásra.

Üzembe helyezési utasítások

- Megjegyzés: a töltőkészülék háza hosszabb idejű 800 mA-es töltőáramú töltés esetén (pl. nagyobb akkunál) erősen felmelegedhet. Ez nem a készülék hibája, hanem az üzemelés műszaki velejárója. Ügyeljen ezért a kielégítő szellőztetésre! A készülékházat nem szabad letakarni! Az ólomakkukat nem szabad zárt tartókban/tartályokban tölteni. Töltéskor ügyeljen megfelelő szellőzésre és kerülje a nyílt láng és szikrák használatát! Töltés közben robbanékony gázok szabadulhatnak fel. Tartsa távol a gyerekeket! Töltés előtt nyissa ki a savas akkuk egyes celláinak záródugóit. Hagyja az

