

KAPCSOLATOK

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő–péntek: 8:00–17:00

INTERNET:

www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

SZERVÍZ

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-flex Hungary Kft.

Európa str. 12

(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

uni-max

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

AUTOMATIKUS AKKUMULÁTORTÖLTŐ 6/12 V – 12 A SILVERLINE



549095

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az UNI-MAX cég termékét!
Cégünk készen áll arra, hogy a termék megvétele előtt, a vásárlás folyamán és a használat közben is rendelkezésére álljunk a szolgáltatásainkkal. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal.

FIGYELMEZTETÉS! Ne kísérelje meg a készüléket működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Órizza meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.

Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet.

A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

LEÍRÁS

Tartós automatikus motorindító és akkumulátortöltő 6 V-os és 12 V-os akkumulátorokhoz. A készülékkel ólom, AGM és zselés akkumulátorokat lehet a járműben vagy a járműből kiszerve, standard vagy gyors módon feltölteni. A készülékhez mellékelts csipeszekkel a töltővezetéket gyorsan és megbízható módon lehet az akkumulátor pólusokhoz rögzíteni. A készülékkel támogatni lehet a motorindítást, lemerült akkumulátorok esetében.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	~ 230 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel	250 W (max. 400 W)
Kimeneti DC feszültség/áram (gyors töltés)	12 V/ min. 6 A, max. 12 A
Kimeneti DC feszültség/áram (standard töltés)	12 V/ 2 A
Kimenet indító feszültség / áram	12 V/ max. 75 A
Kimeneti DC feszültség/áram (standard töltés)	6 V/ 2 A
Az egyenfeszültségű rész védelme (biztosító)	80 A
Hővédelem	beépített
Védelmi osztály	I
Védettség	IP20
Méret (h × sz × ma)	195 × 255 × 200 mm

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Ajánljuk, hogy a munkahelyen függeszse ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat.

Az útmutatóban használt jelölések

 **Figyelem! Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.**

FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés: a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

CE Megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott, Darrell Morris úr,

A következő cég képviseletében: Silverline

kijelentem, hogy

a jelen nyilatkozat kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős,

a nyilatkozat tárgya megfelel az Európai Unió harmonizáló előírásainak a követelményeinek.

az alábbi terméktípus: 549095

Megnevezés: automatikus akkumulátortöltő 6/12 V - 12 A Silverline

megfelel a következő irányelveknek és szabványoknak:

- a 2014/35/EU (LVD) elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelvnek,
- a 2014/30/EU (EMC) elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelvnek,
- a 2011/65/EU (RoHS) veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben irányelvnek,
- EN 60335-1:2012+A11:2014
- EN 60335-2-29:2004+A2:2010
- EN 62233:2008

Tanúsító szervezet: TUV SUD

A műszaki dokumentáció tárolásának a helye: Silverline

Dátum: 2017. 09. 28

Aláírás:



Darrell Morris úr,
ügyvezető igazgató

A gyártó neve és címe:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Székhely: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.











Figyelmeztetés! Sérülésveszély!



Megjegyzés Kiegészítő információk

A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése

	Viseljen fülvédőt, védőszemüveget, légzésvédőt és sisakot.		Tűzveszély!
	Viseljen védőkesztyűt!		Robbanásveszély!
	A használati útmutatót figyelmesen olvassa el.		Mérgező gázok vagy gőzök keletkezése!
	Viseljen védőruhát.		A készüléket nedves és vizes környezetben ne használja!
	A készüléket csak fedett helyen használja.		A készülék használata közben ne dohányozzon!
	Nyílt láng használata tilos!		
	A készüléken való bármilyen munka (tisztítás, karbantartás) megkezdése előtt a hálózati vezetékét mindig húzza ki a fali aljzatból.		

A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.

! Általános utasítások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. A munkahelyet tartsa tisztán és rendezten. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit stb.).
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- A géppel ne dolgozzon, ha szédül, beteg vagy rosszul van.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.

- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Mindig az adott munkának megfelelő készülékeket és szerszámokat használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e.
- Győződjön meg róla, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

! Komplettség

- Ne használja a berendezést, amennyiben az a jelen útmutató szerint nem lett teljesen összeszerelve.

! Autószerviz felszerelés

- A javítások megkezdése előtt a járművet fékezze be és megfelelően rögzítse elgurulás ellen.

! Elektromos berendezések

- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és leföldelt, valamint ép aljzatba csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímken feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Ha a gépnek nincs főkapcsolója, akkor a hálózati csatlakozódugó látja el a kapcsoló szerepét is. A munka befejezése után a hálózati vezeték csatlakozódugóját húzza ki a fali aljzattól.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a hálózati vezetékénél fogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetékénél fogva ne húzza ki a fali aljzattól.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javítsa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetékét pedig teljes hosszában tekerje le a dobról. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetékét ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzattól.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40°C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalommal (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.

! Tűzvédelmi utasítások

- Ne dolgozzon a géppel gyúlékony anyagok közelében.

KARBANTARTÁS

- A készüléket tartsa mindig tiszta állapotban.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerkeket és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.
- Bármiféle karbantartási munkát csak akkor szabad megkezdeni, ha a hálózati vezeték a fali aljzattól ki van húzva.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.

FIGYELMEZTETÉS! Bármilyen javítás vagy karbantartás megkezdése előtt a készüléket válassza le az elektromos hálózatról és az akkumulátorról.

Biztosító csere

- Előfordulhat, hogy a biztosítót (7) ki kell cserélni.
- Szüntesse meg a hibát, ami a biztosító kiolvadását okozta, majd tegyen be új biztosítót.
- A biztosító fedelét oldalra húzza el és vegye le.
- Egy megfelelő méretű kulccsal a biztosítót szerelje ki.
- Tegyen be egy azonos paraméterű (80 A) és azonos típusú biztosítót. Új biztosítót a Silverline forgalmazóknál vásárolhat.
- Rögzítse a biztosítót.
- A fedelet szerelje vissza.

Megjegyzés: a készülékbe épített másodlagos biztosító a felhasználó részére nem hozzáférhető. Ha ez kiolvad, akkor a készüléket vigye Silverline márkaszervizbe.

Tisztítás

- A készülék nem igényel különösebb karbantartást.
 - A készüléket tartsa tiszta állapotban. A készülék egyetlen részén sem lehet szennyeződés lerakódás.
 - A fém és műanyag részeket száraz és puha ruhával törölje meg.
- Ügyeljen arra, hogy a készülékbe ne kerüljön nedvesség.

A tisztításhoz ne használjon higító szereket, durva és karcoló tisztítóanyagokat.

Tárolás

- A készüléket száraz, tiszta és biztonságos helyen, gyerekektől elzárva tárolja.

MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratá után a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést alkatrészeire bontva szerelje szét.
 2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).
 3. A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromos hulladék gyűjtőhelyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Meghibásodások elhárítása
A biztosító (7) kiolvadt.	A fekete mínusz (8) csipesz hozzátartozó a piros plusz csipeszhez (9).	Cserélje ki a biztosítót és ügyeljen arra, hogy a csipeszek ne érjenek egymáshoz.
	A fekete mínusz (8) csipeszt és a piros plusz csipeszt (9) fordítva kötötte be az akkumulátorra.	Cserélje ki a biztosítót és ügyeljen a helyes bekötési polarításra.
	Akkumulátor meghibásodás.	Cserélje ki a biztosítót és az akkumulátort.
A lemerült akkumulátort nem lehet feltölteni.	Rossz érintkezéscsatlakoztatás.	Ellenőrizze le a fekete mínusz (8) csipesz és a piros plusz csipesz (9) fémes érintkezését az akkumulátor pólusaival. Ha szükséges, akkor tisztítsa meg az érintkező felületeket.
	Az akkumulátorban szulfátosodás van.	Szakmúhelyben rendelje meg az akkumulátor regenerálását, vagy vásároljon új akkumulátort.
	A biztosító (7) kiolvadt.	Cserélje ki a biztosítót.
	Az akkumulátor 12 V-os, de 6 V-os kimenet van beállítva.	Állítsa be helyesen a feszültséget.
A lemerült akkumulátor lassan töltődik fel.	Az akkumulátor túl hideg.	Az akkumulátor felmelegedése után a töltés gyorsabb lesz.
Az akkumulátorban az elektrolit szintje nem megfelelő, buborékok jelentek meg.	Az akkumulátor túl van töltve.	Válassza le a készüléket az akkumulátorról és alaposan szellőztesse ki a helyiséget. Ne dohányozzon és ne közelítsen nyílt lánggal az akkumulátorhoz. Az akkumulátorba töltsön desztillált vizet (a gyártó utasításai szerint). Ellenőrizze le az akkumulátor működőképességét.
	A töltő gyorstöltés üzemmódban van.	
	A 6 V-os akkumulátorra 12 V-os töltés van csatlakoztatva.	

Akkumulátortöltő biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS! Az ólom akkumulátorokból töltés közben veszélyes gázok szabadulnak ki. Az akkumulátorokat ne töltsen robbanásveszélyes helyen, gyúlékony vagy robbanékony anyagok, nyílt láng vagy szikrázás közelében. Az akkumulátorok töltése közben az akkumulátorok közelében ne dohányozzon. Ha szivárgó gáz van a töltés helyén, akkor a csipeszeket ne vegye le az akkumulátorról (szikraképződés miatt). A helyiséget alaposan szellőztesse ki. A csipeszeket csak a szellőztetés befejezése után vegye le az akkumulátorról.



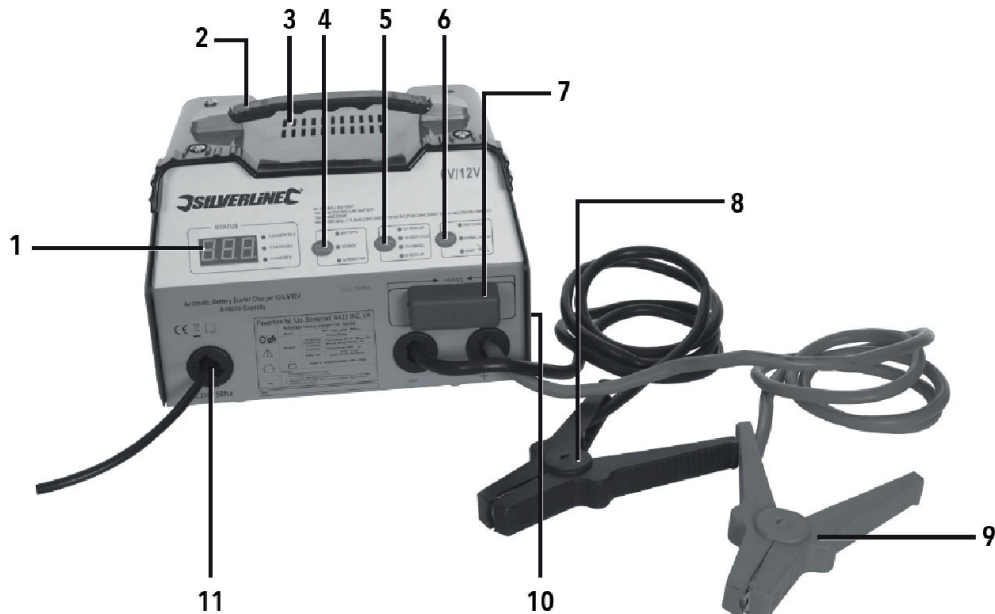
FIGYELMEZTETÉS! Az akkumulátor töltése közben (ha szükséges), kérjen segítséget vagy felügyeletet más személytől, aki veszély esetén segíteni tud Önnek.

- Az akkumulátor töltésének a megkezdése előtt olvassa el az akkumulátor gyártójának az útmutatásait is.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátorra ne kerüljön hígítószer, benzin, tisztítószer stb.
- Ha az akkumulátor nem karbantartásmentes kivételű, akkor ellenőrizze le az akkumulátorban lévő elektrolit mennyiségét.
- Ellenőrizze le, hogy az adott típusú akkumulátor (AGM, zselés stb.) és az akkumulátor kapacitása (Ah) kompatibilis-e az akkumulátortöltővel.
- Az akkumulátor kezelése és bekötése előtt a fém ékszereit tegye félre.
- Az akkumulátort védőkesztyűt és védőszemüveget használva fogja meg és mozgassa.
- A töltés közben ne viseljen műszálas ruhaneműt, amely szikrázást okozhat.
- Az akkumulátortöltőt ne csatlakoztassa nem tölthető elemekhez, illetve olyan akkumulátorokhoz, amelyek nem tölthetők ezzel az akkumulátortöltővel.
- Az akkumulátortöltőt száraz helyen használja.
- Fagypont alatti hőmérsékletű akkumulátort ne próbáljon feltölteni.
- Sérült, repedt vagy szivárgó akkumulátort tölteni tilos.
- Az áramütések megelőzése érdekében, a sérült vezetékeket csak márkaszerviz vagy villanyszerelő szakember cserélheti ki.
- A készülék megfelelő szellőztetése és hűlése érdekében a készülék körül hagyjon legalább 600 mm szabad helyet.
- Az akkumulátortöltőről egyidejűleg csak egy akkumulátort lehet feltölteni.
- A töltött akkumulátor legyen stabil és függőleges helyzetben.
- Az akkumulátortöltőt a töltővezeték által engedélyezett távolságban helyezze el.
- Az akkumulátor pólusoktól tartsa távol a kezét.
- Az akkumulátorhoz való csatlakoztatás vagy az akkumulátorról való leválasztás előtt a hálózati vezetékét húzza ki az elektromos aljzatból.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusait semmilyen fém tárggyal se érintse meg.
- Ügyeljen arra, hogy a + és - pólusokat semmivel se zárja rövidre.
- Ha az akkumulátort nem tudja feltölteni, vagy a készülék hibaüzeneteket jelenít meg, akkor az akkumulátort cserélje ki.
- Töltés vagy nagy terhelés után hagyja 15 percig pihenni az akkumulátort.
- Ha az elektrolit véletlenül a bőrre kerül, akkor azt azonnal, bő vízzel és szappannal mossa le.
- Ha az akkumulátorból kiszivárgott elektrolit a szemébe kerül, akkor a szemét azonnal és bő vízzel öblítse ki, majd forduljon orvoshoz.
- Az elhasznált akkumulátorokat csak kijelölt hulladékgyűjtő helyen szabad leadni.
- Az akkumulátorokat háztartási hulladékok közé kidobni tilos.
- Az akkumulátort tartsa tisztán, óvja meg az idegen tárgyaktól és a pólusok rövidre zárásától. Ellenkező esetben az akkumulátor tüzet okozhat.
- A nem használt akkumulátorokat szobahőmérsékleten (kb. 20 °C) és száraz helyen tárolja. A tárolás közben az akkumulátor pólusait védje meg a rövidre zárásától.
- Az akkumulátorokat adja le újrahasznosításra. A kijelölt gyűjtőhelyek gondoskodnak az akkumulátorok környezetkímélő újrahasznosításáról. A gyűjtőhelyre leadni kívánt akkumulátorok pólusait szigetelő szalaggal ragassza le.
- Az akkumulátorokat gyerekektől tartsa távol.

SZERELÉS

A termék kicsomagolása

- Óvatosan csomagolja ki a készüléket és tartozékait. Ismerje meg az egyes alkatrészek tulajdonságait és funkcióit.
- A tételjegyzék alapján ellenőrizze le, hogy minden alkatrész és tartozék meg van-e. Ha sérülést vagy hiányosságot észlel, akkor a terméket ne használja, forduljon az eladóhoz.



- 1 Kijelző
- 2 Fogantyú
- 3 Szellőző nyílások
- 4 Szám-kijelző üzemmód (Digital Display Selector)
- 5 Akkumulátor típus (Battery Type Selector)
- 6 Töltés / indítás üzemmód (Charge Start Selector)
- 7 Biztosító
- 8 Fekete mínusz csipesz
- 9 Piros plusz csipesz
- 10 Ventilátor (hátsó)
- 11 Hálózati vezeték

Ebben az üzemmódban

- Biztosítani kell, hogy az akkumulátor ne legyen teljesen lemerülve. A készülék nem használható önállóan a motorok indításához. A jelen készülék csak kiegészítő indítóáramot biztosít a még jó, csak lemerült akkumulátornak (az indításhoz szükséges áram biztosításához).

Megjegyzés: gyorstöltés esetén 5 - 10 percig töltsd a lemerült akkumulátort. Állítsa be az akkumulátor típusát (Battery Type) (5), állítsa be a töltés üzemmódot (Charge Start Selector) (6), és állítsa be a gyorstöltést (Fast Charge).

1. A készülék csipeszeit csatlakoztassa az akkumulátor pólusaihoz (+ és - pólusok).
2. Dugja a hálózati vezetéket (11) a fali aljzatba.
3. A piros csipeszt (9) csatlakoztassa az akkumulátor „+” pólusához.
4. A fekete csipeszt (8) csatlakoztassa az akkumulátor „-” pólusához.
5. A bekötés után a készülék automatikusan kiválasztja az akkumulátor típusát. Ha a készülék választása nem megfelelő, akkor kézzel állítsa be a helyes típust az (5) gombbal.
6. A töltés / indítás üzemmód kiválasztóval (Charge Start Selector) (6) állítsa be az indítás (Start) üzemmódot.
7. A kijelzőn (1) „0” érték lesz látható.
8. A gyújtáskapcsolót kapcsolja be, próbálja indítani a motort. A kijelzőn megjelenik az „5” felirat és a készülék megkezdte a visszaszámlálást. 2 másodperc alatt előkészül az indításhoz, majd 3 másodpercen keresztül biztosítja a 75 A-es indítóáramot.
9. A készülék három másodpercig 75 A-es indítóáramot ad le a motor indításához, majd 180 másodpercig szünetet tart.
10. A szünet végén újabb 5 másodperces visszaszámlálás kezdődik meg a motor ismételt indításához.
 - Legfeljebb 5-ször próbálkozzon a motor indításával.
 - Ha a motor az 5. próbálkozásakor sem indul be, akkor hagyja pihenni a készüléket és az akkumulátort. Az akkumulátort próbálja meg más üzemmódban feltölteni, és később térjen vissza az indítás (Start) üzemmódot.
 - Ha a motor elindul, akkor kapcsolja be a kijelzőn (1) a generátor (Alternator) módot, amivel ellenőrizheti a generátorműködését. Ha „Alternator” módban a kijelzőn 100 látható, akkor a generátor megfelelően működik. Ha nem a 100-as szám látható, akkor a generátor valószínűleg hibás. Menjen szervizbe és ellenőriztesse le a generátort.
 - Ha többszöri próbálkozás után sem indul el a motor (Start üzemmódban), akkor valószínűleg rossz az akkumulátor vagy más hiba van a járművön. Forduljon a járműszervizhez.

Az akkumulátor leköttetése

1. A fekete csipeszt (8) vegye le az akkumulátor „-” pólusáról.
2. A piros csipeszt (9) vegye le az akkumulátor „+” pólusáról.
3. A hálózati vezetéket 11 húzza ki a fali aljzataból.
4. Ha levette az akkumulátorról a jármű vezetékeit, akkor azokat csatlakoztassa vissza.

Megjegyzés: Az akkumulátor járműhöz csatlakoztatása.

- A „+” vezetékeket csatlakoztassa az akkumulátor azonos pólusához.
 - A „-” vezetékeket csatlakoztassa az akkumulátor azonos pólusához.
- Ha levette az akkumulátorról a jármű vezetékeit, akkor a motor indítása előtt azokat csatlakoztassa vissza.

Az akkumulátor töltése

Megjegyzés: tartsa be a Csatlakoztatás a járműbe szerelt akkumulátorhoz, illetve a Csatlakoztatás a járműből kiszertelt akkumulátorhoz fejezetekben leírtakat.

1. Győződjön meg a csipeszek megfelelő pólushoz történt rögzítéséről.
2. A készülék hálózati vezetékét csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.
3. Állítsa be a töltési paramétereket: (Battery Type Selector) (5) - akkumulátor típus kiválasztása; (Charge Start Selector) (6) - üzemmód kiválasztása (lásd fent).
 - A beállításhoz nyomogassa az adott paraméter gombját: (Digital Display Selector) (4) - számkijelző által megjelenítendő adat; (Battery Type Selector) (5) - akkumulátor típus kiválasztása; (Charge Start Selector) (6) - üzemmód kiválasztása (a kiválasztott paraméter kijelző lámpája világítson).

Megjegyzés: figyelje a számkijelző (1) mellett található kijelzőlámpák bekapcsolást.

- **Connected (csatlakoztatva):** a készülékhez akkumulátor van csatlakoztatva, a pólusok helyesen vannak csatlakoztatva.
- **Charging (töltés):** az akkumulátor töltése van folyamatban.
- **Charged (feltöltve):** az akkumulátor teljesen fel van töltve, a készüléket le lehet választani az akkumulátorról.
- Az akkumulátor teljes feltöltése után a készüléket előbb válassza le az elektromos hálózatról, majd vegye le a fekete (mínusz) csipeszt (8) az akkumulátor pólusáról, ezt követően vegye le a piros (plusz) csipeszt (9) az akkumulátor pólusáról.
- Hideg akkumulátor töltése közben a töltőáram az akkumulátor felmelegedéséig nagyobb lehet. Fagy-pont alatti hőmérsékletű akkumulátort tölteni tilos!
- A sérült (zárlatos) akkumulátor nagy áramot vesz fel, de nem töltődik fel. Ha a töltőáram 5-10 percen belül nem süllyed le normális értékre, akkor az akkumulátor valószínűleg sérült. Fejezze be az akkumulátor töltését, az akkumulátort vigye szakmühelybe.
- A feltöltött akkumulátort szerelje vissza a járműbe, előbb a plusz pólus vezetőit csatlakoztassa, majd a mínusz pólus vezetőit.

FONTOS! A használat után előbb a hálózati vezetékét húzza ki, majd válassza le az akkumulátort. Ha a töltés után nem választja le az akkumulátort, akkor a készülék túltöltheti az akkumulátort.

Indítás üzemmód (Start)

Ebben az üzemmódban a készülék rövid ideig 75 A árammal segíti a lemerült akkumulátorról történő motorindítást.

FONTOS! Ezt az üzemmódot a hálózati vezeték (11) kihúzásával fejezze be.

FIGYELMEZTETÉS! Ügyeljen arra, hogy a bekötések a jelen használati útmutatóban leírt módon és sorrendben legyenek végrehajtva, ellenkező esetben a jármű elektromos rendszere meghibásodhat. A használati útmutatóban leírtaktól való eltérés esetén Ön felel a károkért, meghibásodásokért és sérülésekért.

FONTOS! Ezt a funkciót nem lehet olyan akkumulátoroknál használni, amelyeknek a kapacitása 45 Ah-nál kisebb, mert az akkumulátor meghibásodhat.

Megjegyzés: a készülék bizonyos hibákat és állapotokat automatikusan felismer (pl. szulfátosodás, hirtelen feszültségesés) Ha a készüléket olyan akkumulátorhoz csatlakoztatja amelyet mélylemerülés ért, akkor a készülék nem kapcsolja be a töltést. Az akkumulátor elemzése közben a készülék alacsonyabb töltőáramot küld az akkumulátorra (a számkijelzőn 0 látható). Ebben az állapotban az indítás üzemmód nem kapcsolható be. Bizonyos esetekben segít az akkumulátorok gyors töltése (Fast Charge), majd normál töltése (Normal Charge). Lásd az akkumulátorok töltésénél.

Megjegyzés: a dízelmotorok (nagy ürtartalmú benzinmotorok) indításához 75 A-nál nagyobb indítóáram szükséges, ezért előbb legalább 60%-os töltöttségre töltse fel az akkumulátort („Battery %” kijelzés). Ezt az üzemmódot a hálózati vezeték (11) kihúzásával fejezze be.

Rendeltetés

A készülékkel szabványos akkumulátorokat lehet a járműben vagy a járműből kiszertelve feltölteni. A készülékkel 12 V-os (általában 6 cellás) és 6 V-os (általában 3 cellás) akkumulátorokat lehet feltölteni. A készüléket indító készülékként is lehet használni, amelynél a tápfeszültséget a hálózat biztosítja.

Megjegyzés: a készülékkel elektromos autók akkumulátorait nem lehet feltölteni.

Használatbavétel előtt



FIGYELMEZTETÉS! A készüléket csak a megfelelő előkészületi lépések végrehajtása után csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.



FIGYELMEZTETÉS! A használatba vétel előtt ellenőrizze le a készülék és vezetőkeinek a sérülésmentességét.








FIGYELMEZTETÉS! A készüléket csak szellőztetett és fedett helyen használja.



FIGYELMEZTETÉS! A készüléket stabil és vízszintes helyre tegye le, ahol a vezetékben senki sem akad el.

FONTOS! Amennyiben a jármű használati útmutatója ezt engedélyezi, akkor az akkumulátort a járműről válassza le a töltés megkezdése előtt. Ellenkező esetben a jármű elektromos rendszerében hiba következhet be. Az akkumulátor töltése előtt ellenőrizze le, hogy a töltő kompatibilis-e az akkumulátorral.

Általános információk a járművekben használatos akkumulátorokról (a tényleges adatokat a konkrét akkumulátorról olvassa le).

Engine Capacity					
<1300cc	5 - 15Ah	15 - 30Ah	35 - 45Ah	-	60 - 110Ah
>1300cc	-	-	45 - 65Ah	45 - 65Ah	60 - 110Ah
Diesel	-	-	60 - 90Ah	60 - 90Ah	60 - 110Ah

FONTOS! Ha az akkumulátor nem karbantartásmentes kivitelű, akkor ellenőrizze le az akkumulátorban lévő elektrolit mennyiségét. Az akkumulátor becsült élettartamának az eléréséhez fontos, hogy az akkumulátorban mindig legyen megfelelő mennyiségű elektrolit. Az elektrolit betöltése közben viseljen gumi védőkesztyűt és védőszemüveget. Az akkumulátorba csak desztillált vizet töltsön be (csapvizet nem). A betöltés után a záródugókat ne dugja be azonnal.

Akkumulátor típus kiválasztása

- Az akkumulátor típus gombbal állítsa be a tölteni kívánt akkumulátor típusát.

Normál 12 V-os akkumulátor (12V Regular)

Normál ólomakkumulátor. Rövid ideig nagyobb áramot tud leadni. SLI (starting, lighting, ignition) akkumulátorok. Elsősorban motorindításra használt akkumulátorok.

Tápellátó akkumulátorok 12 V (12V Deep Cycle)

Nedves akkumulátorok, folyékony elektrolitos akkumulátorok (FLA), szelepevezérelt ólomakkumulátorok (VRLA), szabadidős eszközök akkumulátorai. Folyamatos energiaellátáshoz (lakókocsikban, világításhoz stb.). Sok töltés/lemerülés ciklust kibíró akkumulátorok (nem csökken az akkumulátorok kapacitása).

AGM és zselés 12 V-os akkumulátorok (12V AGM/GEL)

AGM (absorbed glass mat) és zselés akkumulátorok. A „deep cycle” akkumulátorok töltéséhez meghatározott töltőáram szükséges.

Normál 6 V-os akkumulátor (6V Regular)

Normál ólomakkumulátor. Rövid ideig nagyobb áramot tud leadni. SLI (starting, lighting, ignition) akkumulátorok. Elsősorban motorindításra használt akkumulátorok.

Töltés / indítás üzemmód kiválasztó (Charge Start Selector)

- TA töltés vagy indítás üzemmód kiválasztásához.

Gyorstöltés: akkumulátor gyors töltése magasabb töltőárammal. Az akkumulátorok gyorsabb feltöltéséhez, külső eszköztől indított motorok akkumulátorának a gyorsabb töltéséhez.

A töltés módja eltér a normál töltéstől, nem javasoljuk „deep cycle” akkumulátorok töltéséhez.

Normál töltés: lassabb, kisebb árammal történő töltés. Bármilyen típusú akkumulátor feltöltéséhez használható.

Segédindítás: lemerült akkumulátorú járművek külső eszköztől való indításához. A készülék az energiát a hálózatból veszi fel az indításhoz (AC/DC átalakító). Lásd az indító üzemmódnál.

Csatlakoztatás a járműbe szerelt akkumulátorhoz

- Az akkumulátortöltőt 6 V/12 V fedélzeti feszültségű jármű akkumulátorok töltéséhez lehet használni (amelyeknél a test a mínusz pólus).
- A hajóakkumulátorokat a hajóból mindig ki kell szerelni a töltéshez. A készülékkel hajón nem lehet akkumulátort tölteni.
- A töltés megkezdése előtt ellenőrizze le az elektrolit szintjét. Szükség esetén töltsön be desztillált vizet. A töltés közben a dugókat húzza ki (ha ezt az akkumulátor gyártója előírja).
- Kapcsoljon le minden elektromos fogyasztót a járművön (rádió, világítás), a motort állítsa le. A töltés közben a motorháztetőt ne zárja le.
- Azonosítsa be az akkumulátor pólusokat. A plusz pólus „+” jellel, a mínusz pólus „-” jellel van megjelölve. Kétség esetén nézze meg a jármű használati útmutatóját.
- A használati útmutató tartalmazza, hogy töltés közben le kell-e választani az akkumulátort a jármű elektromos rendszeréről. Tartsa be a gyártó utasításait.

Töltéshez

1. Vegye le a „ - ” kábeleket az akkumulátor pólusáról.
2. Vegye le a „ + ” kábeleket az akkumulátor pólusáról.
3. Az akkumulátor pólusait tisztítsa meg (pl. finom drótkefével).
4. A piros csipeszt (9) csatlakoztassa az akkumulátor „+” pólusához.
5. A fekete csipeszt (8) csatlakoztassa az akkumulátor „-” pólusához.
6. Győződjön meg a csipeszek megfelelő rögzítéséről.

Motorindítás Start üzemmódban

Megjegyzés: a készülék nem használható csak önállóan a motorok indításához. A jelen készülék csak ráségit a még jó, de lemerült akkumulátorra, az indításhoz szükséges áram biztosításához.

1. Az akkumulátor pólusait tisztítsa meg (pl. finom drótkefével).
2. A piros csipeszt (9) csatlakoztassa az akkumulátor „+” pólusához.
3. A fekete csipeszt (8) csatlakoztassa az akkumulátor „-” pólusához.
4. Győződjön meg a csipeszek megfelelő rögzítéséről.

Csatlakoztatás a járműből kisserelt akkumulátorhoz

Az akkumulátortöltőt 6 V/12 V feszültségű (ólom, nedves, zselés, „deep cycle”, AGM stb.) akkumulátorok töltéséhez lehet használni.

- A töltés megkezdése előtt ellenőrizze le az elektrolit szintjét. Szükség esetén töltsön be desztillált vizet. A töltés közben a dugókat húzza ki (ha ezt az akkumulátor gyártója előírja).
- Az akkumulátort és az akkumulátortöltőt stabil, vízszintes felületre helyezze le, jól szellőztetett, száraz és gyerekektől elzárt helyiségben.
- Azonosítsa be az akkumulátor pólusait. A plusz pólus „+” jellel, a mínusz pólus „-” jellel van megjelölve. Kétség esetén nézze meg a jármű vagy akkumulátor használati útmutatóját.

1. Vegye le a „ - ” kábeleket az akkumulátor pólusáról.
2. Vegye le a „ + ” kábeleket az akkumulátor pólusáról.
3. Az akkumulátor pólusait tisztítsa meg (pl. finom drótkefével).
4. A piros csipeszt (9) csatlakoztassa az akkumulátor „+” pólusához.
5. A fekete csipeszt (8) csatlakoztassa az akkumulátor „-” pólusához.
6. Győződjön meg a csipeszek megfelelő rögzítéséről.

Megjegyzés: helyes csatlakoztatás esetén a kijelzőn megjelenik az akkumulátor feszültsége és bekapcsol a „connected” (csatlakoztatva) kijelzőlámpa. Helytelen csatlakoztatás esetén a kijelzőn a 0.0 jelenik meg, a „connected” (csatlakoztatva) kijelzőlámpa nem kapcsol be.

HASZNÁLAT

Üzemeltetés

FIGYELMEZTETÉS! A 'Fast Charge' (gyorstöltés) üzemmódot a (Charge Start Selector) (6) opcióban csak rövid ideig használja. Gyorstöltés esetén a készüléket ne hagyja felügyelet nélkül.

FIGYELMEZTETÉS! Ne töltsön olyan akkumulátort, amelyben nincs elegendő elektrolit. Az akkumulátor meghibásodhat, robbanékony gázok keletkezhetnek.

FONTOS! Ez egy háromfokozatú automatikus akkumulátortöltő. Normál üzemmódban a készülék hosszabb ideig is az akkumulátorhoz lehet csatlakoztatva. Figyelje a töltés folyamatát, a feltöltött akkumulátorról a készüléket válassza le.

FONTOS! Az akkumulátort csak jól szellőztetett helyen töltsön, hogy a keletkező gázok el tudjanak távozni.

FONTOS! A készüléket csak szabályszerűen leföldelt aljzathoz szabad csatlakoztatni.

FONTOS! A készülékről egyidejűleg csak egy akkumulátort töltsön fel. A jelen használati útmutató nem foglalkozik az akkumulátorok soros vagy párhuzamos bekötésű töltésével. Amennyiben akkumulátorokat soros vagy párhuzamos bekötéssel kíván tölteni, akkor ügyeljen az akkumulátorok típusára, kapacitására, állapotára, töltöttségére stb. Az akkumulátorok soros vagy párhuzamos töltése közben keletkező károkért és sérülésekért nem vállalunk felelősséget.

FIGYELMEZTETÉS! Ne cserélje fel a pólusokat! Ne csatlakoztassa a plusz pólust a mínusz kapcsokhoz (illetve fordítva). Ellenkező esetben az akkumulátor és a készülék meghibásodhat.