



DAB 4.0

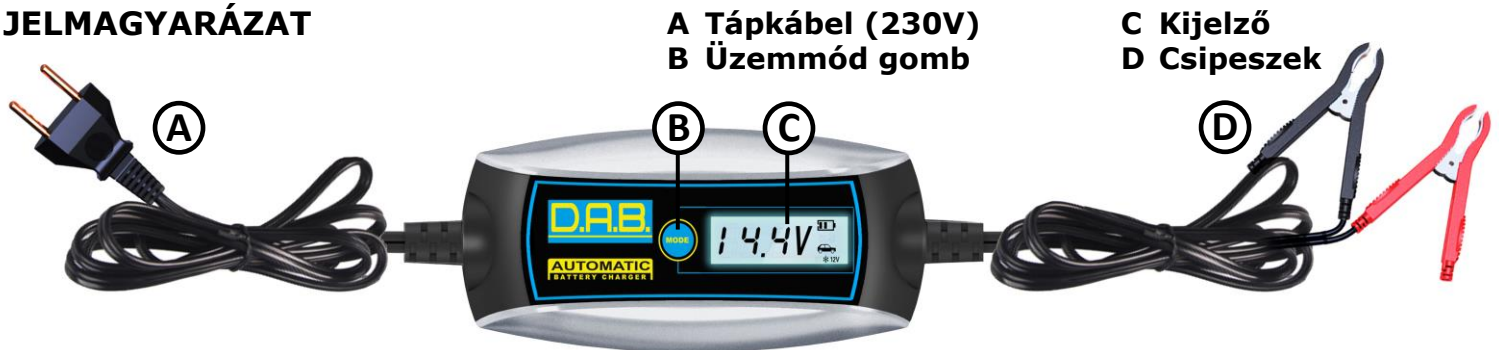
AUTOMATIKUS AKKUMULÁTORTÖLTŐ

6/ 12V-os ólomsavas akkumulátorokhoz 1,2-120Ah kapacitásig

BEVEZETÉS

A DAB 4.0 automatikus akkumulátortöltő egy 4A teljesítményű gyorsöltő, mely segít karbantartani és megőrizni akkumulátorának teljesítményét és élettartamát. Minőségellenőrzésünk során számos intézkedést tettünk, hogy meggyőződjünk róla, ezen terméket kifogástalan állapotban tudja használatba venni és működtetni. **Kérjük, hogy a biztonsági és használati útmutatót figyelmesen olvassa el! Az útmutató figyelmen kívül hagyása komoly balesethez, többek között személyi sérüléshez és anyagi károkhoz vezethet.**

JELMAGYARÁZAT



FONTOS BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Az akkumulátorok nagy mennyiségű energiát tárolnak és szabálytalan kezelésük veszélyes lehet: ha nem gyakorlott, illetve bizonytalan a 12V-os egyenáramú berendezések üzemeltetésében, kérjen segítséget szakembertől vagy szakszerviztől. Ezen töltőberendezés csak azon személyek által használható, akik megértették és tisztában vannak az itt leírtakkal.

Olvassa el gépjárműve használati utasítását! Némely gyártó különleges intézkedéseket követel az akkumulátorok töltése során. (pl. bizonyos biztosítékok eltávolítandók, stb...)



Soha ne töltsön 24V-os vagy egyéb nem támogatott (pl. NiCd) illetve sérült akkumulátorokat! Ez a töltő nem használható energiaforrásként, sem indításrészegítésként! Az utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és anyagi kárt okozhat.



Ez a berendezés rövidzárlat, felcserélt polaritás és túlterhelés elleni védelemmel rendelkezik. Ennek ellenére nem ajánlott megérinteni vagy rövidre zárni a pólusokat vagy felcserélni a polaritást, mert fennáll a szikra és ívképződés veszélye. Csak akkor csatlakoztassa vagy válassza le a töltőt az akkumulátorról, ha az nem csatlakozik a hálózathoz.

Csak beltéri használatra! Habár a készülékház megfelel az IP65 szabványnak, az akkumulátorok töltését csak és kizárólag száraz körülmények között végezze! Ne használja az eszközt nyílt láng vagy gyúlékony anyagok közelében, illetve robbanásveszélyes környezetben! Függesse fel az eszköz használatát, amennyiben annak túlmelegedését, füstölését vagy egyéb abnormális jelenséget tapasztal. A gyártó és forgalmazó nem felelős azokért a közvetlen vagy közvetett károkért, melyek a figyelmeztetések figyelmen kívül hagyásából erednek.

AKKUMULÁTOR TÍPUSOK

Ez a töltő kizárólag 6 és 12V-os ólomsavas akkumulátorok töltéséhez használható, mint pl. gondozást igénylő és gondozásmentes (MF), kalcium ötvözetű, AGM és zselés akkumulátorok 1,2-120Ah között. **Ne töltsön NiCd, nem tölthető vagy egyéb nem támogatott akkumulátorokat.** Mindig kövesse az akkumulátor gyártójának ajánlásait.

TÁROLÁS

Használaton kívül az eszközt tárolja száraz, gyermektől elzárt helyen.

GÁZKÉPZŐDÉS

Az akkumulátor töltése közben robbanásveszélyes gázok keletkezhetnek, ezért kerülje a nyílt láng használatát, elektrosztatikusan töltött fémtárgyakat és szikraképződést az akkumulátor közelében. Mindig gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről. A robbanásveszély elkerülése érdekében a csipeszeket mindig csak akkor csatlakoztassa és távolítsa el, ha a töltő le van választva a hálózatról.

ÓVINTÉZKEDÉSEK AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE ALATT

- Tartsuk távol a gyermekeket az akkumulátortól és töltőtől. A töltő használata 8 éves kor alatt semmilyen formában, 8 éves kor felett pedig folyamatos felügyelet mellett engedélyezett. Szintén csak felügyelet mellett használhatják a csökkent fizikai, érzékelési és mentális képességekkel bíró, illetve gyakorlatlan személyek.
- Válasszuk le a töltőt a hálózatról, mielőtt csatlakoztatjuk vagy eltávolítjuk az akkumulátort.
- Soha ne töltsön sérült akkumulátort!
- Ne lépje túl az ajánlott töltőáramot!
- Ne dohányozzon és kerülje a szikraképződést a töltés során!
- Ne használja a töltőt, ha azt nagy ütés érte, leejtették vagy más módon sérült. Használat előtt ellenőrizze a kábelek sértetlenségét! Javítás esetén kérje szakember segítségét!
- Használat közben a töltő hőt termel. Ne takarja le, mert a töltő károsodhat!
- Soha ne töltsön fagyott akkumulátort. Ha az akkumulátor elektrolitja fagyott, hagyja, hogy egy meleg helységben felolvadjon, mielőtt tölteni kezdi.
- Töltés közben a töltőt minél távolabb helyezze el az akkumulátortól. Ne helyezze a töltőt az akkumulátorra, illetve éghető felületre.
- A töltést követően mindig távolítsa el a töltőt, mielőtt a járművet beindítja.
- Bár az akkumulátor a gépjárműbe épített állapotban is tölthető, javasoljuk, hogy a töltést a gépjárműből kiserelt állapotban végezze. A gépjárműbe szerelt akkumulátor töltése során keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget.
- Kerülje az akkumulátor elektrolitjának (sav) bőrre vagy ruházatra kerülését, mert az maró hatású és égési sérüléseket okozhat. Ha mégis érintkezik vele, bő vízzel mossa le. Az ólomsavas akkumulátor elektrolitja szódabikarbónával semlegesíthető. Ha szembe kerül, folyó vízzel öblítse ki minimum 20 percen keresztül és azonnal forduljon orvoshoz. Ebből kifolyólag erősen ajánlott szemünk védelme.
- Soha ne zárja rövidre – ne érintse vagy kösse össze – a csipeszeket, míg a töltő üzemel.
- Tartsa távol az akkumulátortól az olyan fémtárgyakat, melyek rövidzárlatot okozhatnak. Az így keletkező szikra vagy rövidzárlat személyi sérülést és robbanást okozhat. Töltés közben kerülje az olyan fémes tárgyak viselését, mint gyűrű, karkötő, nyaklánc, óra, stb...
- A kábeleket óvja a külső behatásoktól, pl.; taposás, odazárás, forró vagy éles felületek okozta sérülések, stb...
- A csatlakozót soha ne a kábelnél fogva húzza ki a dugaljából! Ez a kábel és a csatlakozó sérülését eredményezheti. Lehetőleg ne használjon hosszabbítót a használat során. Amennyiben mégis szükséges, győződjön meg róla, hogy hibátlan állapotban van és megfelel a kívánt áramerősségnek és áthidalt távolságnak.

CSOMAGOLÓANYAGOK

A fulladás elkerülése érdekében ne engedje, hogy gyermekek a termék csomagolásával játszanak. A használatbavétel előtt távolítsa el minden védőborítást az eszköztől.

ÜZEMELTETÉS

1. AZ AKKUMULÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE

Az akkumulátort ajánlott a gépjárműből kikötni, ha lehetséges. Ezzel megelőzhetőek a generátort és a jármű elektromos rendszerét fenyegető károk. Az akkumulátor teljes eltávolításával pedig a savfröccsenésből eredő karosszériasérülések is elkerülhetőek. Megfontolandó a védőruházat használata (védőszemüveg és kesztyű használata különösen javasolt) az akkumulátor kezelése során, az annak felületén található maró hatású sav miatt.

A gondozásmentes akkumulátorok esetében nem szükséges az összes alábbi lépést végrehajtani. Ne nyissa fel a zárt és gondozásmentes akkumulátorokat!

Gondozást igénylő akkumulátorok esetében távolítsa el a cellasapkákat és ellenőrizze, hogy minden cellában megfelelő mennyiségű folyadék van. Ha a folyadék nem lepi el a rácslemezeket, pótolja ionizált vagy desztillált vízzel.



FIGYELEM! Semmi esetre se használjon csapvizet az utántöltéshez! A cellasapkákat ne helyezze vissza, míg a töltés be nem fejeződik, mert így a keletkező gázok távozhatnak. A töltés során kisebb mennyiségű sav is elpárologhat.

ÜZEMMÓDOK

		6V	6V	12V	12V	
Motorkerékpár 1,2Ah-14Ah		Töltőáram: Max. feszültség:	2A ±10% 7.3V±0.3V	2A ±10% 7.6V±0.3V	2A ±10% 14.3V±0.3V	2A ±10% 14.7V±0.3V
Személyautó 14Ah-120Ah		Töltőáram: Max. feszültség:	-	-	4A ±10% 14.3V±0.3V	4A ±10% 14.7V±0.3V
Cseptöltés		Min. feszültség:	6.4V±0.1V	-	12.8V±0.1V	-

2. A TÖLTŐKÁBELEK CSATLAKOZTATÁSA

Az alábbi sorrendben csatlakoztassa a csipeszeket az akkumulátorhoz:

1. Csatlakoztassa a töltőt a 220-240V-os hálózathoz és válassza ki a megfelelő üzemmódot:
6V MKP / 6V MKP téli / 12V MKP / 12V MKP téli / 12V SZGK / 12V SZGK téli
2. Csatlakoztassa a pozitív (piros) csipeszt az akkumulátor pozitív (+) pólusához.
3. Csatlakoztassa a negatív (fekete) csipeszt az akkumulátor negatív (-) pólusához.
Fontos, hogy meggyőződjön arról, hogy a csipeszek megfelelően csatlakoznak az akkumulátor pólusaihoz!
4. Ha a csipeszek elégtelenül vannak csatlakoztatva vagy az akkumulátor feszültsége 1,5V alatt vagy 15,6V felett van, az **Error 1** felirat villan fel.
5. Ha az akkumulátor hibátlan, a töltés a csatlakoztatást követően hibaüzenetek nélkül megkezdődik.

3. TÖLTÉS

1. A töltés közben a LED kijelzőn a töltött akkumulátor pillanatnyi feszültsége olvasható.
2. Ha a töltés megkezdését követően 4 perccel a feszültség 6V-os akku esetén 5,5V, 12V-os akku esetén 11V alatt van, a töltő feltételezi, hogy az akkumulátor hibás, így az **Error 2** felirat villan fel.
3. Szintén az **Error 2** felirat villan fel, ha 6 órával a töltés megkezdését követően a feszültség nem éri el 6V-os akkumulátor esetén a 6V-ot, 12V-os akkumulátor esetén a 12V-ot.
4. Ha a töltés befejeződött, a **Full** felirat villan fel és a **CSEPPTÖLTÉS ÜZEMMÓD** aktiválódik.

Megjegyzés: A maximális töltőáram csak a fő töltőfázisban áll rendelkezésre. A teljes kapacitás elérése előtt a töltőáram lecsökken, így az akkumulátort kímélve tölti tovább, ezáltal megőrizve annak élettartamát.

4. TÖLTÉS UTÁN



FIGYELEM! A csipeszek pólusról való eltávolítása előtt válassza le a töltőt a hálózatról! Az esetlegesen keletkezett gázok gyúlékonyak, továbbra is kerülje a nyílt láng használatát és a szikraképződést az akkumulátor közelében! Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről!

1. Válassza le a töltőt a 230V-os hálózatról
2. Távolítsa el a negatív (fekete) csipeszt az akkumulátor negatív (-) pólusáról vagy a testről.
3. Távolítsa el a pozitív (piros) csipeszt az akkumulátor pozitív (+) pólusáról.

Ha a feltöltött akkumulátor gondozást igénylő, akkor várjon türelemmel, míg az elektrolit pezsgése megszűnik. Ezt követően ellenőrizze, hogy az elektrolit ellepi-e a rácslemezeket. Ha szükséges, pótolja ioncserélt vagy desztillált vízzel. Helyezze vissza a cellasapkákat, a kifröccsent savat pedig gondosan törölje le. Kerülje el a sav bőrre kerülését, kezét alaposan mossa meg.

AZ AKKUMULÁTORTÖLTŐ KARBANTARTÁSA

A töltő gondozásmentes. Ha szükséges, száraz ruhával tisztítsa meg. Ne próbálja felnyitni a burkolatot. A szabálytalan használatból, módosításból vagy javítási kísérletből eredő sérülések az eszköz megbízható működését kockáztatják és a jótállás megszűnését vonják maguk után. Ne cserélje ki, toldja vagy rövidítse meg a kábeleket. Ha a kábelek sérülnek, függessze fel a készülék használatát.

AZ AKKUMULÁTOR GONDOZÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

Az akkumulátor folyamatos karbantartó töltést igényel az év minden szakában, különösképpen a téli hónapokban. Az alacsony hőmérséklet csökkenti akkumulátorának hatékonyságát, emellett pedig a motorolaj is sűrűbb lesz. Ez nehezebbé teszi a gépjármű indítását, nem beszélve a fűtés, ablaktörlő és világítás ellátásáról. Ez a fokozott igénybevétel teszi szükségessé az akkumulátor rendszeres karbantartását és feltöltését. Ezek elmulasztásával az akkumulátor idő előtti elhasználódását és a lerobbanás veszélyét kockáztatja.

Gondozás


Bizonyos időközönként szükséges az akkumulátor és a saruk állapotának ellenőrzése, ugyanis a lerakódott szennyeződések, az oxidáció és a meglazult kapcsolat befolyásolják az akkumulátor működését, hatékonyságát. Ezért gondoskodjon a szennyeződések eltávolításáról, a pólusok korróziót gátló anyaggal történő kezeléséről és a saruk jó érintkezéséről.

TECHNIKAI RÉSZLETEK

DAB 4.0 AUTOMATIKUS AKKUMULÁTORTÖLTŐ		
Támogatott akkumulátorok	Ólomsavas, pl. gondozást igénylő és gondozásmentes (MF), kalcium-, AGM és zselés akkumulátorok 12V 4-120Ah között 6V 1,2-14Ah között	
Támogatott feszültség	6V & 12V	
Töltőáram	Motorkékpár (6V)	2A-ig
	Személyautó (12V)	4A-ig
Biztonsági óvintézkedések	rövidzárlat, felcserélt polaritás, túlterhelés	
Védelmi osztály	IP65 (por ellen teljes, csapadék ellen részleges)	
AC bemenet	220V - 240V ~ 50/60Hz; max 0.7A	
Készenléti áramfelvétel	≤4W	
Visszatáp hálózati csatlakozás nélkül	< 5mA	
Működési hőmérsékleti tartomány	0 °C - 40 °C	
Tárolási hőmérsékleti tartomány	10 °C - 50 °C	



KÖRNYEZETVÉDELEM

 Ez a termék a rendeltetésszerű használatát követően elektronikai hulladéknak minősül, nem kezelhető kommunális hulladékként. Gondoskodjon a szakszerű tárolásáról vagy újrahasznosításáról.

JÓTÁLLÁS

A vásárlás tényének és időpontjának bizonyítására kérjük, őrizze meg a fizetésnél kapott jótállási jegyet és számlát vagy nyugtát. Az elvesztett vagy a forgalmazó által átadni elmulasztott jótállási jegy csak az eredeti vásárlási bizonylat alapján pótolható. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy a fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti.

A jótállás nem érvényesíthető, ha bizonyítható hogy a hiba nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb, a vásárlást követően keletkezett okból következett be.

A rendeltetésellenes használat elkerülése és saját érdekében tartsa be a használati utasításban leírtakat, mert a benne foglaltaktól eltérő használat illetve helytelen kezelés miatt bekövetkezett hiba esetén a termékért garanciát nem tudunk vállalni.

A kapcsolódó jogszabályok (1959. évi IV. tv, 2013. évi V. tv. 6:171. – 6:173. §, 49/2003. GKM Rendelet, 151/2003. Korm. Rendelet, 97/2014. (III. 25.) Korm. rendelet, 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet) szerint vásárlói kifogás esetén a vásárlás napjától eltelt fél éven belül vélelmezhető, hogy a Gyártó a hibás és reklamáció esetén a Gyártót terheli bizonyítási kötelezettség.

ELADÁSKOR TÖLTENDŐ KI

Típus: DAB 4.0 akkumulátortöltő

Vásárlás kelte:

Eladási bizonylat száma:

JÓTÁLLÁSI IGÉNY ELINTÉZÉSE

Hibabejelentés kelte:

Hiba jellemzése:

Jótállás módja:

p.h.

Eladó aláírása

p.h.

Eladó aláírása