



DAB 8.0

AUTOMATA AKKUMULÁTORTÖLTŐ

12/ 24V-os ólomsavas akkumulátorokhoz 15-210Ah kapacitásig

BEVEZETÉS

A DAB 8.0 automata akkumulátortöltő egy 8A teljesítményű töltő, 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.**

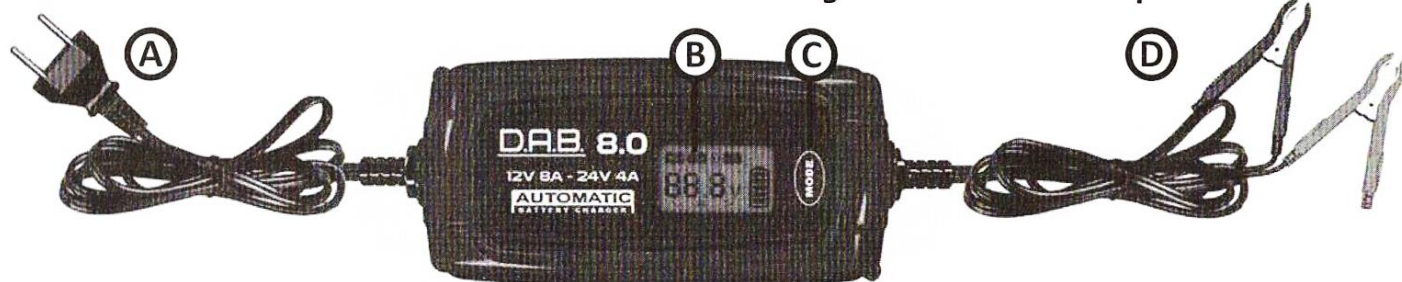
JELMAGYARÁZAT

A Tápkábel (230V)

C Üzem mód gomb

B Kijelző

D Csipeszek



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 6V-os vagy egyéb nem támogatott (pl. NiCd) illetve sérült akkumulátorokat! Ez a töltő nem használható energiaforrásként, sem indításrásegítésként! 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! Függessze 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 12 és 24V-os ólomsavas akkumulátorok töltéséhez használható; gondozást igénylő (savas) és gondozásmentes (MF), AGM és zselés akkumulátorokhoz 15-210Ah 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 az aljzatból! 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

				Normál	Téli ❄️
12V STD		12V-os savas (standard) és zselés akkumulátor	Töltőáram: Max. feszültség:	8A ±10% 14.4V±0.3V	8A ±10% 14.9V±0.3V
12V AGM		12V-os AGM (felitatott üvegszálas) akkumulátor		8A ±10% 14.7V±0.3V	8A ±10% 15.2V±0.3V
24V STD		24V-os savas (standard) és zselés akkumulátor		4A ±10% 28.8V±0.6V	4A ±10% 29.8V±0.6V

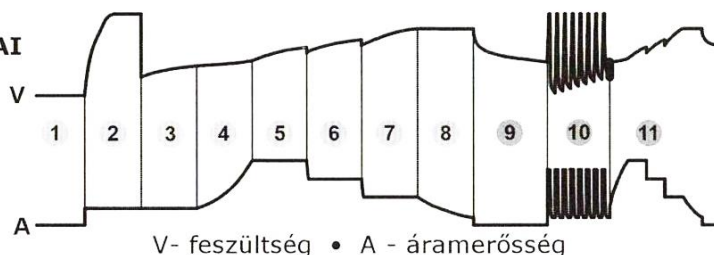
2. A TÖLTÉS FOLYAMATA

Az alábbi sorrendben csatlakoztassa a csipeszeket az akkumulátorhoz:

1. Csatlakoztassa a pozitív (piros) csipeszt az akkumulátor pozitív (+) pólusához.
2. Csatlakoztassa a negatív (fekete) csipeszt az akkumulátor negatív (-) pólusához.
Fontos, hogy meggyőződjön arról, hogy a csipeszek megfelelően csatlakoznak az akkumulátor pólusaihoz!
3. Csatlakoztassa a töltőt a 220-240V-os hálózathoz és a **Mode** gomb megnyomásával válassza ki a megfelelő üzemmódot: **12V STD / 12V STD téli / 12V AGM / 12V AGM téli / 24V STD / 24V STD téli**
4. Ha a csipeszek helytelenül vannak csatlakoztatva vagy az akkumulátor feszültsége túl alacsony, akkor a megfelelő hibajelzés ikonja tűnik fel; ↶ **Fordított polaritás** (Cserélje a meg a + és - csipeszeket!) • 📧 **Hibás vagy mélykisült akkumulátor** • ➤ **Elégtelen csatlakoztatás** (Igazítsa meg a csipeszeket!)
5. Ha az akkumulátor hibátlan, a töltés a csatlakoztatást követően megkezdődik.
6. A töltés közben a LED kijelzőn a töltött akkumulátor pillanatnyi feszültsége olvasható.
7. Ha a töltés befejeződött, a **Full** felirat villan fel és a **KARBANTARTÓ TÖLTÉS** aktiválódik.

3. A 11 LÉPÉSES TÖLTÉSI FOLYAMAT SZAKASZAI

1. Diagnosztika • 2. Emelt feszültség •
3. Előtöltés • 4. Lágy indítás •
- 5-8. Konstans töltés 1-4. • 9. Pihentetés •
10. Szulfátlanítás • 11. Karbantartó töltés



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, kerülje a nyílt láng használatát és 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 kiforrccsent savat pedig gondosan törölje le. Kerülje el a sav bőrre kerülését, kezét alaposan mossa meg.

AZ AKKUMULÁTORTÖLTŐ KARBANTARTÁSA

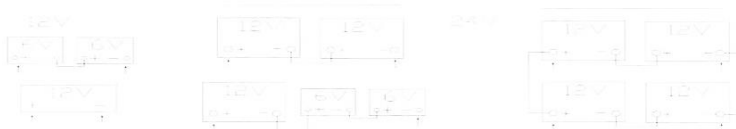
A töltő gondozásmentes. Ha szükséges, száraz ruhával tisztítsa meg. Ne próbálja felnyitni a burkolatot. A szabálytalan használatból, módosításból vagy javítási kísérletből eredő sérülések az eszköz megbízható működését kockáztatják és a jótállás megszűnését vonják maguk után. Ne cserélje ki, toldja vagy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

TÖBB AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE EGYIDEJŰLEG

Amennyiben egy időben több akkumulátort kíván tölteni, használhatja a párhuzamos és a soros kapcsolást. A kettő kapcsolási mód közül a soros kapcsolás használandó, mert ellenőrizheti az átfolyó áramot mindkét akkumulátorban. **FIGYELEM:** 2 db 12V névleges feszültségű akkumulátor soros kapcsolásakor a 24V STD opciót kell választani.



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 8.0 AUTOMATA AKKUMULÁTORTÖLTŐ	
Támogatott akkumulátorok	Savas (standard, gondozást igénylő) és gondozásmentes (MF), AGM és zselés akkumulátorok 12/24V 15-210Ah között
Támogatott feszültség	12V & 24V
Töltőáram	12V – maximum 8A 24V – maximum 4A
Biztonsági óvintézkedések	rövidzárlat, fordított polaritás, túlterhelés, túltöltés, túlmelegedés, szikraképződés
Védelmi osztály	IP65 (por ellen teljes, csapadék ellen részleges)
AC bemenet	220V – 240V ~ 50/60Hz
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 rendeltetésszerű 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 8.0 automata akkumulátortöltő

Vásárlás kelte:

Eladási bizonylat száma:

JÓTÁLLÁSI IGÉNY ELINTÉZÉSE

Hibabejelentés kelte:

Hiba jellemzése:

Jótállás módja:

p.h.

Eladó aláírása

p.h.

Eladó aláírása

Autó-Vill Centrum KFT.
4026 Debrecen Pesti út 15.
52/416-725

www.autovillcentrum.hu info@autovillcentrum.hu