

# *KAUFFER*

aruhaz.kauffer.hu

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

GVSTCLASS430-STL

INDÍTÁSI SEGÉLY, BIKÁZÓ, AKKUMULÁTORTÖLTŐ  
1200W 12/24V



Tisztelt Vásárlónk! Köszönjük, hogy a Kauf-Fer Kft termékét választotta.

Amennyiben bármilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot! Igyekszünk a legrövidebb időn belül válaszolni Önnek.

A sérülés veszélyének elkerülése érdekében kérjük, tartsa be az alapvető munkavédelmi szabályokat! Kérjük, hogy figyelmesen olvassa el használati útmutatónkat és amennyiben kérdése merülne fel, vegye fel velünk a kapcsolatot!

Mindig földelt hálózati csatlakozást használjon, a megfelelő hálózati feszültséggel! A megfelelő hálózati feszültséget megtalálja a "Műszaki adatok" táblázatban. Amennyiben kétségei merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy a csatlakozás földelve van, kérjük, hogy ellenőriztesse szakemberrel! Soha ne használjon hibás elektromos kábelt! Használja az eszközt biztonságos helyen, ügyelve arra, hogy senki ne essen el a kábelben és ne csússzon el rajta! A tisztítás előtt húzza ki a tápkábelt, és csak nedves ruhát használjon a tisztításhoz! Ne használjon tisztítószerket, és győződjön meg róla, hogy ne kerüljön folyadék az elektromos részekbe!

A készülék elektromos része nem tartalmaz olyan alkatrészeket, amelyeket a felhasználó ellenőrizhet vagy javíthat. A karbantartást, a beállításokat és a javításokat bízza képzett műszaki szakemberre! Jogosulatlan beavatkozás esetén a 2 éves garancia nem érvényes! A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.

## BIZTONSÁG

- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak kezelésével, működésével, elemeivel és a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal!
- Mindig tartsa be a címkéken feltüntetett biztonsági utasításokat! Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt! Amennyiben sérült vagy olvashatatlan a címke, lépjen kapcsolatba velünk!
- A vezérlőelemeket tartsa szárazon, olaj- vagy zsírfoltoktól mentesen!
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek hozzá férjenek!
- Soha ne hagyja a berendezést működés közben felügyelet nélkül!
- A berendezést ne használja más célra, mint amire tervezték!
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.)!
- Ne használja a berendezést alkohol vagy kábítószer hatása alatt!
- A berendezés bárminemű módosítása tilos! NE HASZNÁLJA, ha görbülést, repedést vagy más sérülést észlel!
- Soha se végezzen karbantartást a berendezésen működés közben!
- Amennyiben bármiféle szokatlan hangot vagy más szokatlan jelenséget észlel, azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja ki a gépet!
- A szorítókulcsokat és csavarhúzókat használat után távolítsa el a gépből!
- A gép használata előtt ellenőrizze, hogy minden csavar jól be van húzva!
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról. Használat előtt ellenőrizze, hogy a gép nem sérült-e meg!
- A gyártó által nem javasolt kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata sérüléshez vezethet!
- Az adott munkának megfelelő berendezéseket használjon! Ne terhelje túl a gépet vagy a kis teljesítményű alkatrészeket, és ne használja őket olyan munkához, amely nagyobb berendezést igényel!

- Ne terhelje túl a berendezést! A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép megerőltetés nélkül optimális terheléssel működhessen! A túlerőltetéssel okozott károokra nem vonatkozik a jótállás.
- Óvja a berendezést a túlzott hőtől és napsugárzástól!
- A készülék nem alkalmas víz alatti, vagy nedves környezetben történő munkára.
- Amennyiben a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja!

Győződjön meg róla, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van!

- Ellenőrizze, nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, győződjön meg róla, hogy minden alkatrész megfelelően illeszkedik-e!

- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni!

- A berendezést soha ne fogja satuba!

Védje a készüléket ütődéstől és eséstől!

- Ne használja a berendezést, amíg nincs teljesen összeállítva az útmutató szerint!
- Javítás előtt megfelelően rögzítse és fékezze le a javított gékpocsit!
- A munka megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a munkaterület és a tartozékok szárazak!
- Amennyiben hosszabbító kábelt használ, győződjön meg róla, hogy kifogástalan állapotban van, sérülés és repedés nélkül, és megfelelő a keresztmetszete!
- Ne álljon rá a tápkábelre, akadályozza meg, hogy összegabalyodjon!
- Elektromos szerszámok használatánál mindig be kell tartani az alapvető óvintézkedéseket, a tűzveszély, áramütés és személyi sérülés kockázatának megelőzése érdekében!

Ezen termék üzembe helyezése előtt olvassa el és jegyezze meg ezeket az utasításokat!

- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozó a megfelelően rögzített konnektorba van bedugva! A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a címkén jelzett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és kiégjen, vagy ellenkezőleg, elégtelen teljesítményt nyújtson!
- Mielőtt bekapcsolja a hálózatba, győződjön meg róla, hogy a kapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban legyen! Amennyiben a berendezésnek nincs főkapcsolója, úgy a csatlakozó szolgál helyette erre a célra. A munka befejezése után húzza ki a hálózati vezeték csatlakozóját a konnektorból!
- Az elektromos készülékeket soha ne a kábelnél fogva mozgassa! Ne a kábelnél fogva húzza ki a dugót az aljzatból!
- Védje a tápkábelt a magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól!
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelt és a hosszabbító kábelt és sérülés esetén szakemberrel javíttassa meg!



- Szükség esetén mindig jó minőségű hosszabbító kábelt használjon megfelelő teljesítménnyel!
- Ügyeljen arra, hogy a berendezés önmagától ne kapcsolhasson be. Az ujjait ne tartsa az indító gépezet közelében, ha nem feltétlenül szükséges.
- Ne működtesse robbanásveszélyes környezetben (lakkozásnál, gyúlékony folyadékokkal való munkánál stb.)
- Ne használja nedves környezetben, vagy ha a berendezés nedves. Az elektromos berendezést normál környezetre tervezték, ahol a hőmérséklet +5 és +40 °C között van és a relatív páratartalom +40°C hőmérséklet esetén nem haladja meg az 50%-ot.
- Az elektromos berendezéseknek meghatározott időközönként rendszeres ellenőrzésen kell átesniük.
- Ne dolgozzon gyúlékony anyagok közelében
- Munka közben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos.
- Használjon személyi munkavédelmi eszközöket, mint pl. kesztyűt, szemüveget, esetleg respirátort,

## LEÍRÁS

12/24 V-os gépkocsi akkumulátortöltő, mely lehetővé teszi bármilyen típusú autó közvetlen elindítását. Beállítási lehetőségek: standard töltés, gyorsöltés (időkapcsolóval), és gyors indítás (bikázás). Automatikus termisztoros védelem. Mozgatást megkönnyítő kerekek. Használható személy- és tehergépkocsik, vontatók és traktorok ólomakkumulátorainak feltöltésére, illetve közvetlen beindítására. Tápfeszültség 230V/50-60Hz, töltőáram 12V-nál 60 A, 24 V-nál 40A, teljesítményfelvétel töltés közben: 1200W, indítóáram 12V-nál: max.: 210A, 24 V-nál: max.: 185A

## MŰSZAKI ADATOK

TÁPELLÁTÁS: ~ 230 V/50-60Hz  
 TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL TÖLTÉS KÖZBEN: 1200W  
 TÖLTŐÁRAM GYORS TÖLTÉSHEZ: 60/40A  
 INDÍTÓÁRAM (12V): MAX 210 A  
 INDÍTÓÁRAM (24V): MAX 185A  
 KIMENETI FESZÜLTSG: EGYENIRÁNYÚ 12/24 V  
 NETTÓ TÖMEG: 15KG

## UTASÍTÁSOK

Mielőtt a berendezés csomagolását kidobja, győződjön meg róla, hogy nem maradt-e benne valamilyen alkatrész. Amennyiben igen, keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel.

- Az akkumulátor töltőcsipeszének levétele előtt kapcsolja le a tápfeszültséget!
- A töltés közben gyúlékony gázok keletkezhetnek, ezért szigorúan tilos nyílt láng vagy szikraforrás használata! Ne tegye ki a berendezést nedvességnek, esőnek vagy hónak!
- A piros töltőcsipeszt az akkumulátor pozitív pólusához, a fekete töltőcsipeszt a negatív pólushoz kell csatlakoztatni! Ügyeljen rá, nehogy fordítva csatlakoztassa a csipeszeket, mert az akkumulátor felrobbanhat és a töltő károsodhat!
- Ne használjon sérült kábelt vagy csipeszt! A töltés során kerülje a töltő és az akkumulátor rázkódását, ütközését! Ne töltsön fagyott akkumulátort!
- A megfelelő paraméterekkel rendelkező szabvány biztosítékot kell használni!
- Töltés előtt gondosan tisztítsa meg az akkumulátort, ellenőrizze a feszültségét és az elektrolit szintjét!

## ALAPELVEK

A töltéshez szükséges töltőáramot az akkumulátor típusa alapján választjuk meg, általában az akkumulátor maximális kapacitásának 10 %-a.

A töltés ideje az akkumulátor típusától függ, körülbelül az alább képlet szerint határozhatjuk meg: A töltés ideje = az akkumulátor kapacitása / töltőáram

A töltés során a töltőáram csökkenni fog, ezért a töltés tényleges ideje kb. 1/4-del hosszabb legyen, mint az elméleti töltési idő. Ez a berendezés egy vagy több akkumulátor egyidejű töltésére is alkalmas, az alábbiak szerint. A töltés ideje ekkor természetesen arányosan hosszabb lesz, az összeállítás teljes kapacitásának megfelelően.


## KEZELÉS

A gépkocsiban levő akkumulátort, töltésekor le kell csatlakoztatni a gépkocsiról

A gépjármű gyorsindításánál ügyeljen a következőkre:

1. Nagy teljesítményű motorok indításakor ajánlatos indítás előtt kb. 15 percre tartó gyorstöltést kell végezni!
2. Dízel motorok indítása előtt melegítse be az izzítógyertyákat! A töltőcsipeszek csatlakoztatásakor a piros csipeszt az akkumulátor pozitív csatlakozójához, a fekete töltőcsipeszt pedig a negatív csatlakozójához csatlakoztassa!

A CLASS 430 AKKUMULÁTORTÖLTŐ KEZELÉSE:

- 1) Válassza ki a megfelelő töltési feszültséget (12 vagy 24 V) és csatlakoztassa megfelelő módon a töltőkábelt és a csipeszeket!
- 2) Az 1. kapcsoló 1, 2 állásba kapcsolása lassú töltési üzemmódokat jelent (gyenge töltőáram)
- 3) A gépkocsi motorjának beindításakor először az 1 főkapcsolót állítsa „On” állásba, a funkció választó kapcsolót az autó indítás  pozícióba, várjon 2 percig és indíthatja a motort max. 5 mp-ig, legfeljebb 5 próbálkozás után, melyek között mindig 30 másodperc szünetet kell tartani! Amennyiben a motor nem indul be, a töltőt legalább 10 percig hagyni kell hűlni. Azután az egész folyamatot megismételheti.



## A KEZELŐPANEL LEÍRÁSA

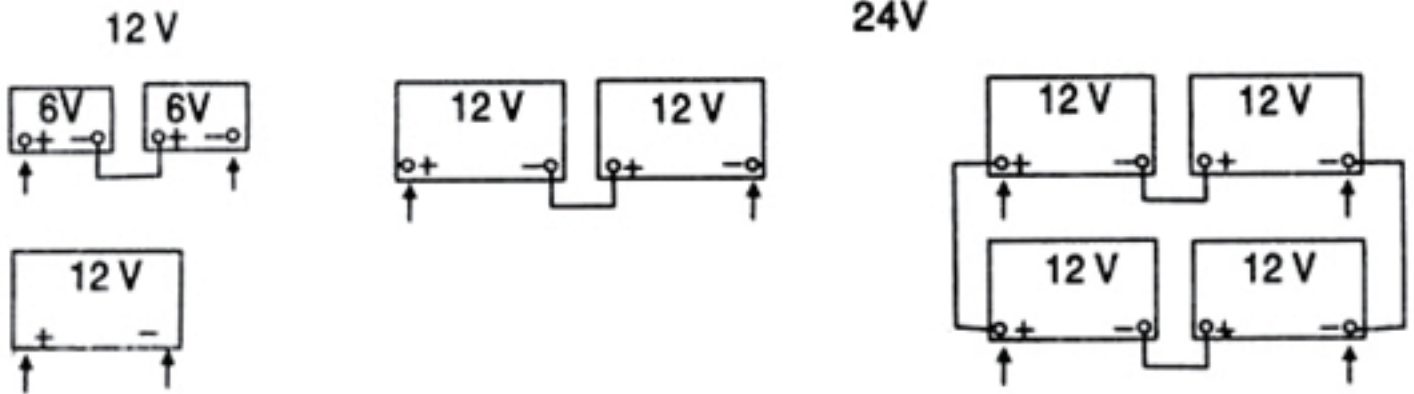


**Automata üzemmód (MIN):** Ebben az üzemmódban a töltő folyamatosan figyeli a feszültséget az akkumulátor csatlakozóin. Amikor az akkumulátor eléri a megfelelő feszültséget, a töltés automatikusan leáll.

**Kézi üzemmód (MAX):** Ebben a helyzetben az automatikus üzemmód kikapcsolódik. Kézi üzemmód esetén, amikor az akkumulátor már fel van töltve, az akkumulátor belsejében lévő elektrolit forrni kezd. Azért, hogy elkerüljük az akkumulátor celláinak oxidációját, javasoljuk, hogy állítsa le a töltést!

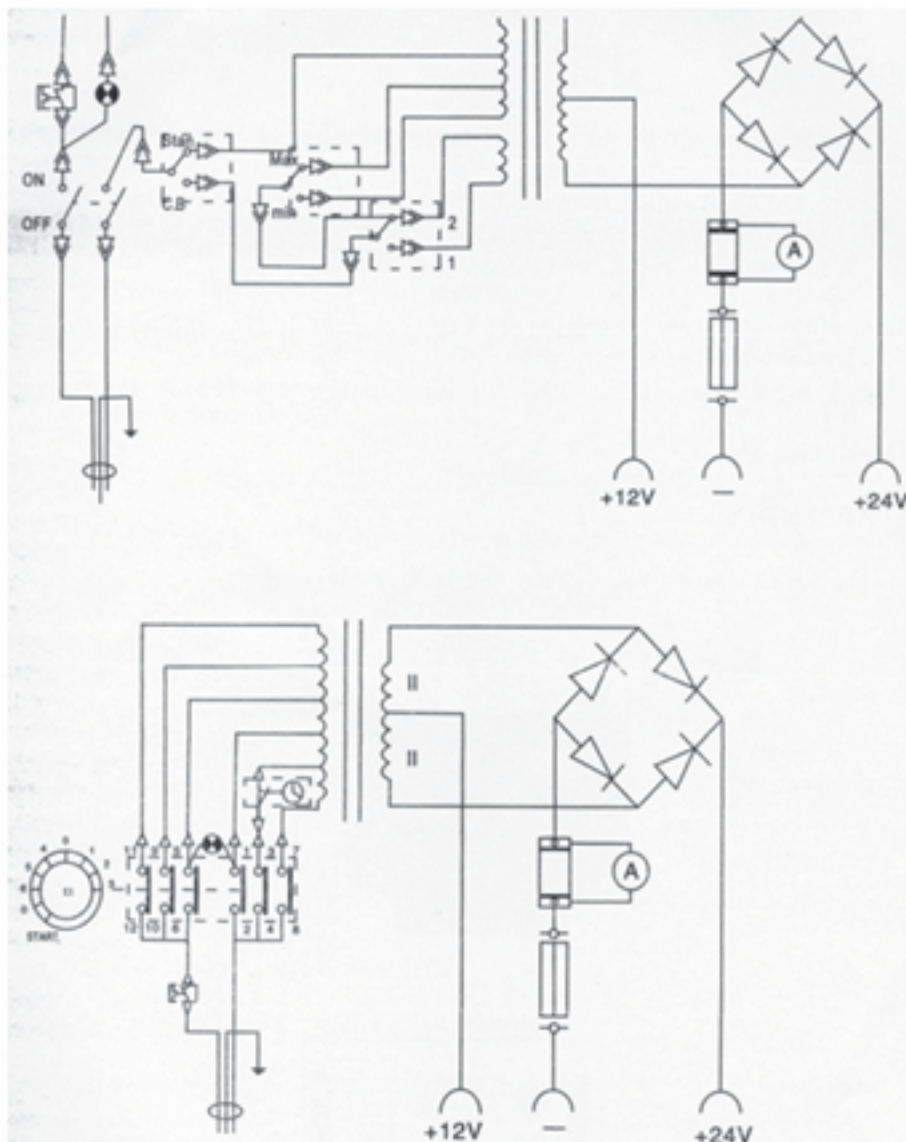
# ELEKTROMOS BEKÖTÉSI RAJZ

Töltési lehetőségek



Több akkumulátor együttes töltése esetén a kapacitásuknak azonosnak, töltöttségi szintjüknek pedig közel azonosnak kell lennie, különben a töltés csak a legkisebb kapacitásnak megfelelő árammal történhet és a töltési időt nem lehet meghatározni a jelen tájékoztatóban feltüntetett viszonyszámok szerint. Nem feltétlenül szükséges, hogy az egyes akkumulátorok azonos időben érjék el a teljes feltöltöttség állapotát.

A készülék bekötési rajza:





## KARBANTARTÁS

- A berendezést mindig tartsa tisztán. Az eszköz mechanizmusába kerülő szennyeződések az eszköz károsodását okozhatják!
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószeret és oldószereket!
- A műanyag részeket szappanos vízbe mártott ronggyal javasolt áttörölni.
- A fém felületeket petróleumba mártott ronggyal tisztítsa!
- A nem használt készüléket konzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni!

A termék élettartamának lejártá után a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni! A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után külön újrahasznosíthatóak.

1. Szerelje ki a gép minden alkatrészét!

2. Az alkatrészeket válogassa szét anyaguk szerint (fém, gumi, műanyag, stb.)!

A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra!

3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, töltők, elektronika, akkumulátorok, elemek...).

A hulladékra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel!

Az elektromos hulladékot tilos háztartási hulladék közé kidobni!

A készülék leadható elektromoshulladék-gyűjtő helyeken is. A gyűjtőhelyekről információ a települési képviselőtől vagy az interneten található.

### FIGYELMEZTETÉS!

Amennyiben meghibásodás történik, a készüléket juttassa el címünkre, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hibakeresést és a javítást. A jótállási időn belül a készülékhez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére és az esetleges javításokat kedvező áron végezzük.

Annak érdekében, hogy megelőzze a gép sérülését a szállítás során, biztonságosan csomagolja be vagy használja az eredeti csomagolást! Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget! A szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megj.: A képek eltérhetnek az adott terméktől, szintúgy eltérhet a hozzáadott tartozékok mennyisége és típusa! Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

Forgalmazza:

**KAUFFER**

2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 60.

aruhaz.kauffer.hu