

## Intelligens autós töltő 10A 6/8/12/14/18/24V



### Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

Pro-Tech  
shop

**Mielőtt elkezdené dolgozni a szerszámmal, olvassa el a teljes kézikönyvet, és őrizze meg. A szállító nem vállal felelősséget a kézikönyv biztonsági előírásainak és ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért.**

A készülék házába szerelt mutatók nem mérőműszerek a törvény értelmében: a "mérési törvény".

### A piktogramok leírása



A berendezés használatának befejezése után vigye el a berendezést egy újrahasznosítási pontra.

Soha ne dobja ki az elektromos szerszámokat a háztartási hulladékkal együtt. A berendezéseket a helyi hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani.



A működés megkezdése előtt olvassa el a kezelési útmutatót. Az itt megadott utasítások be nem tartása sérülésekhez és a berendezés károsodásához vezethet.



A gyártó nyilatkozatát jelző jelölés.

### Biztonság

Ne használja a töltőt, ha alkohol, kábítószer, erős gyógyszerek vagy más bódító hatású szerek hatása alatt áll. Viseljen olyan kesztyűt, amely nem vezetőképes. A töltőt csak olyan személyek használhatják, akik ismerik a használati utasítást és nagykorúak.

1. Ne használja a töltőt nem újratölthető akkumulátorok töltésére.
2. Tilos olyan akkumulátorokat tölteni, amelyeket nem arra terveztek, hogy újratölthetőek legyenek.
3. A töltő beltéri használatra készült, és tilos nedvességnek kitenni, beleértve a légköri csapadékot is.
4. Az akkumulátort töltés közben jól szellőző felületre kell helyezni.
5. Ne indítsa el és ne használja a töltőt, ha a kábelek, a tápkábel vagy a dugó sérült. A sérült kábel áramütésveszélyt okozhat a felhasználó számára.
6. Az indítás és a hálózati csatlakozódugó csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a konnektorban 230 V és ~50 Hz áram van, és RCB áramvédővel védett.
7. A töltőt mindig ki kell kapcsolni, amikor csatlakoztatja vagy leválasztja az akkumulátorról.
8. A töltő olyan elemeket tartalmaz, amelyek szikrákat generálhatnak, ezért nem szabad robbanásveszélyes anyagokat vagy folyadékokat, gyúlékony gázokat tartalmazó helyiségekben használni.
9. A fedél alatt nincsenek karbantartást igénylő elemek vagy alkatrészek, ezért azokat nem szabad eltávolítani, mivel áramütést vagy tüzet okozhatnak.
10. Ha savas ólomakkumulátorokkal dolgozik, vegye le a személyes tárgyakat, például gyűrűket, karkötőket, nyakláncokat és órákat.
11. Ha az akkumulátorsav bőrrel vagy ruházattal érintkezik, azonnal mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. Ha sav kerül a szemébe, azonnal öblítse ki hideg folyóvízzel, és hívjon orvost.
12. Ne engedje, hogy fém alkatrészek érintkezzenek az akkumulátorral. Ez robbanást okozhat.

13. Tartsa be a töltőn és az akkumulátoron található polaritásjelzéseket.
14. Ne dohányozzon, tartsa a tüzet távol az akkumulátortól.
15. Az akkumulátor töltésekor gyúlékony gázok távozhatnak az akkumulátorból, ezért a töltőt a lehető legtávolabb helyezze az akkumulátortól, ne tegye a töltőt az akkumulátorra.
16. Soha ne érintse meg a töltő csatlakozóit, amikor az a hálózatra van csatlakoztatva.
17. Soha ne indítsa be a motort, amíg az akkumulátor töltődik.
18. Minden használat előtt ellenőrizze a töltő állapotát, beleértve a tápkábel és a töltőkábelek állapotát is. Ha bármilyen hibát talál, ne használja a töltőt. A sérült kábeleket és tápkábelt szakszervizben újakra kell cserélni.
19. Soha ne töltsön fagyott akkumulátort. Vigye az akkumulátort olyan helyre, ahol az elektrolit teljesen felolvadhat töltés előtt. Ne melegítse az akkumulátort a felolvadás felgyorsítása érdekében.
20. Kerülje a folyadék szivárgását az akkumulátorból. A töltőn lévő folyadék szivárgása rövidzárlathoz és ennek következtében áramütéshez vezethet, ami veszélyes lehet az egészségre és az életre.

### **Munkaterület**

- Gondoskodjon arról, hogy a munkahely higiénikus és jól megvilágított legyen. A töltő érintkezőin lévő szennyeződések miatt a készülék nem töltődik fel.
  - Ne használja a töltőt olyan helyen, ahol gyúlékony folyadékok, folyadékok és gázok hozzáférhetők.
  - Ne csatlakoztassa a + "plusz" és a - "mínusz" töltőkábelt, ha a töltő bekapcsolva van.
  - A töltőt nem használhatják gyermekek vagy kiskorúak.
1. A kábeleket a vonatkozó szabványoknak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelően csatlakoztassa.
  2. Ne használjon laza vagy nem teljesen szigetelt kábeleket.
  3. Győződjön meg róla, hogy a töltő tápkábele nem sérült.
  4. Ha nem használja a töltőt, ki kell húzni a csatlakozót.
  5. Ha a készülék megsérült, ne használja.

### **A töltő használata**

A készülék olyan termék, amely lehetővé teszi különböző típusú akkumulátorok töltését. A töltő a hálózatban lévő áramot és feszültséget olyanra alakítja át, amely lehetővé teszi az akkumulátor biztonságos töltését. A töltés megkönnyíti az akkumulátor megfelelő működésének biztosítását, ami nagymértékben meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

A mikroprocesszoros töltő a savas ólomzású baktériumok töltésére szolgáló eszköz. Az akkumulátor teljes feltöltéséhez szükséges idő az akkumulátor kisülési szintjétől és névleges kapacitásától függ. A töltendő akkumulátor típusának meg kell egyeznie a kiválasztott készülék által támogatott típusal.

A berendezést nem szabad olyan célra használni, amelyre nem rendeltetésszerűen használták.

A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

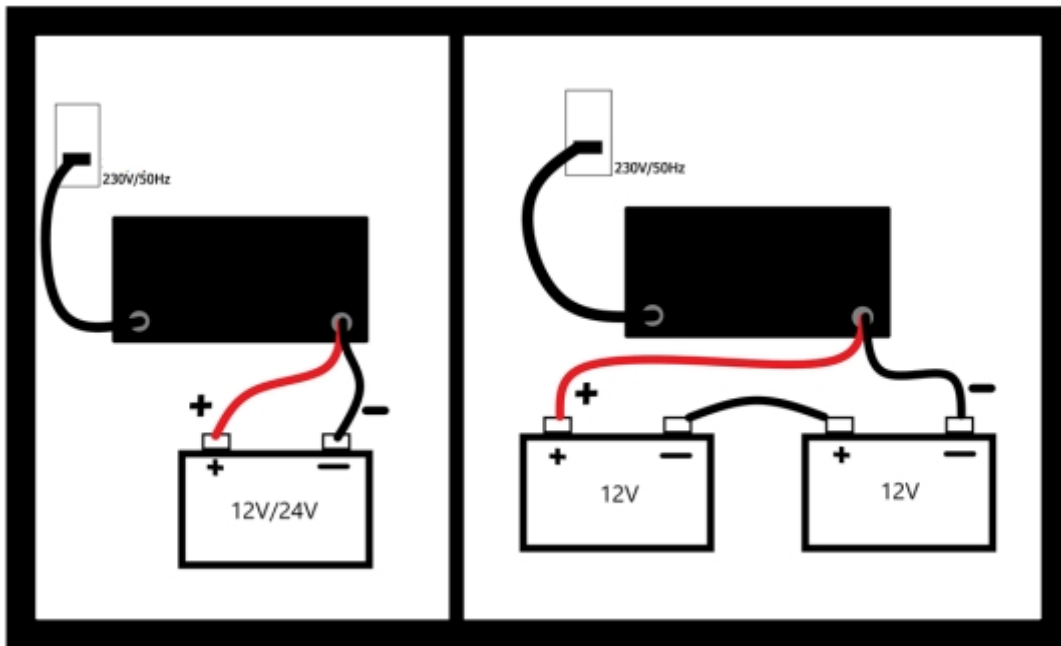
### **Szolgáltatás**

Használat előtt mindig ellenőrizze:

- a) Megfelel-e az áramellátó hálózat a csatlakoztatott eszköz követelményeinek, azaz van-e elegendő feszültség és áramkapacitás.
- b) A kábelek állapota, különösen a szigetelésük, az esetleges repedések vagy hibák jelzik a cseréjüket. Sérült szigeteléssel dolgozni rendkívül felelőtlen és veszélyes.
- c) Függetlenül attól, hogy a kiválasztott töltő támogatja-e a feltölteni kívánt akkumulátort, a nem megfelelő töltő vagy a nem megfelelő töltési mód használata károsíthatja az akkumulátort vagy a készüléket.
- d) Függetlenül attól, hogy a töltő által kínált minimális töltőáram nem túl magas a töltendő akkumulátorhoz, a túl nagy áram használata az akkumulátor töltéséhez negatív hatással van az élettartamára.
- e) Ha a járműszerelvényhez csatlakoztatott akkumulátort szeretne tölteni, győződjön meg róla, hogy a jármű támogatja ezt a töltési módszert. Ilyen támogatás hiányában az akkumulátort el kell távolítani a járműből, különben a jármű elektronikája károsodhat.
- f) A savas ólomakkumulátor helyiségen belüli töltésekor gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A töltés során hidrogén keletkezik, amely gyúlékony gáz.

### **Töltés**

- 1) Csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a bekapcsológomb kikapcsolt állapotban van, és maga a töltő le van választva a hálózatról.
- 2) Ellenőrizze a biztosítékokat, hogy nem sérült-e valamelyik. Ha valamelyik biztosíték sérült, cserélje ki.
- 3) Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt ellenőrizze az akkumulátor pólusait, hogy nincs-e rajta törmelék, amelyet meg kell tisztítani, ellenőrizze az elektrolit szintjét, és töltsse fel, ha alacsony a szint.
- 4) Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége megegyezik-e a készülék kimeneti feszültségével.
- 5) Elektromos berendezéshez nem csatlakoztatott akkumulátor töltésekor a fekete "-" kimeneti kábeleket a negatív "-" pólushoz, a piros "+" kábelt pedig a pozitív "+" pólushoz kell csatlakoztatni.
- 6) A jármű elektromos rendszerében lévő akkumulátorok töltésekor győződjön meg arról, hogy a jármű gyújtáskapcsolója OFF állásban van, vagy a kulcsot levették. Először csatlakoztassa a töltő csatlakozóját a jármű alvázához nem csatlakoztatott akkumulátor csatlakozójához, majd csatlakoztassa a másik töltő csatlakozóját az akkumulátortól és az üzemanyagrendszerrel biztonságos távolságban lévő alvázhoz. Ezután csatlakoztassa a töltő csatlakozóját egy konnektorba.
- 7) Csatlakoztassa a töltőkábeleket az akkumulátorhoz az ábra szerint: két 12V-os vagy két 6V-os akkumulátor csatlakoztatható, a 6V-os nem csatlakoztatható 12V-os akkumulátorral együtt. Az ábrák azt mutatják, hogyan kell csatlakoztatni az akkumulátort, az akkumulátorokat, amelyek nincsenek csatlakoztatva semmilyen elektromos berendezéshez.
- 8) Biztosítsa a lehető legjobb elektromos kapcsolatot az akkumulátor és a töltő csatlakozója között.
- 9) Csatlakoztassa a tápkábelt az elektromos berendezéshez.
- 10) Győződjön meg róla, hogy a kijelző be van kapcsolva, a töltő ventilátorának be kell indulnia.
- 11) Ha a töltő nem működik, ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozást a tápellátás megszakításával.
- 12) Az akkumulátor töltése után először válassza le a töltőt a hálózatról, majd távolítsa el a kapcsokat az akkumulátorról.



Akkumulátor csatlakozási diagram 12V / 24VAkkumulátor csatlakozási diagram 2 x 12V vagy 2 x 6V

### Műszaki adatok

Modell:	M82509	M82510	M82511
Tápfeszültség:	230 V	230 V	230 V
Feszültségazonosítás:	Automatikus	Automatikus	Kézi
Töltési áram:	15 A	10 A	10 A
Akkumulátor kapacitás:	2-150 Ah	2-120 Ah	2-120 Ah
Töltési áramfeszültség:	6 / 12 V	12 / 24 V	6 / 8 / 12 / 14 / 16 / 24 V
Töltési folyamat:	Automatikus	Automatikus	Automatikus
Üzemi hőmérséklet:	-20 és 40°C között	-20 és 40°C között	-20 és 40°C között
Hatékonyság:	98%	98%	98%
Szigetelési osztály:	I.	I.	I.
Támogatott akkumulátortípusok	VRLA, NEDVES, GÉL, EFB, AGM		

### Karbantartás és tárolás

Mielőtt bármilyen telepítési, beállítási, javítási vagy szervizelési tevékenységet megkezdene, húzza ki a hálózati töltőt a konnektorból.

Ellenőrizze a kábeleket, hogy a szigetelés nem lyukas-e, ha igen, szigetelje a kábelt.

A berendezés minden javítását a gyártó által felhatalmazott szervizközpontnak kell elvégeznie.

A készüléket az eredeti csomagolásban, a használati útmutatóval együtt kell tárolni. Kiskorúak számára elérhetetlen helyen. Tisztítsa meg a szennyezett borítást puha ruhával vagy sűrített levegővel

0,3 MPa maximális nyomású levegő. Minden használat előtt és után ellenőrizze a kábelbilincsek állapotát. Tisztítsa meg őket a korrózió minden olyan nyomától, amely zavarhatja az elektromos áram áramlást. Kerülje a csatlakozók akkumulátor-elektrolittal való szennyeződését. Ez felgyorsítja a korróziós folyamatot.

A készüléket hűvös, száraz helyen, illetéktelen személyek, különösen gyermekek elől elzárva tárolja. Ügyeljen arra, hogy a tárolás során ne sérüljenek meg a töltő- és tápkábelek.

A berendezéseket a lehető legállandóbb hőmérsékletű és alacsony páratartalmú, harmadik fél számára hozzáférhetetlen helyiségben kell tárolni.

#### **Hulladékgazdálkodás:**



A használt elektromos és elektronikus berendezések szelektív gyűjtését jelző szimbólum. A használt elektromos berendezés másodlagos nyersanyag - nem dobható a háztartási hulladéknak szánt konténerekbe, mert veszélyes anyagokat tartalmaz. az emberi egészséget és a környezetet! Kérjük, hogy aktívan segítsen nekünk a természeti erőforrások megóvásában és a környezet védelmében az alábbiak átadásával

a használt berendezéseket a használt elektromos berendezések tárolására kijelölt helyekre. A címen az újrafelhasználásra, újrahasznosításra vagy más formában történő felhasználásra szánt hulladék mennyiségének korlátozása.

#### **Jótállási feltételek**

A garancia kizárólag az anyaghibák, a gyártási összeszerelési vagy feldolgozási technológia hibái által okozott hibákra vonatkozik.

A garanciára való hivatkozás joga megszűnik:

- 1) a terméket nem a használati utasításnak megfelelően használták
- 2) a KAXL s.r.o. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül bármilyen beavatkozás történt a gép szerkezetébe.
- 3) a terméket a rendeltetésétől eltérő körülmények között vagy célokra használták fel
- 4) a termék egy részét nem eredeti alkatrészre cserélték ki
- 5) a termék károsodása vagy túlzott elhasználódása a nem megfelelő karbantartás miatt következik be
- 6) külső mechanikai, termikus vagy kémiai hatások által okozott károkat
- 7) a hibákat a termék nem megfelelő tárolása vagy kezelése okozta
- 8) a terméket (a terméktípusra vonatkozóan) agresszív környezetben használták, pl. poros, páras környezetben.
- 9) a terméket a megengedett terhelést meghaladóan használták

A garancia nem terjed ki azokra az elemekre, amelyek a normál működés miatt várhatóan elhasználódnak (pl. a szénszálak, gyújtógyertyák stb. kopása).

A termékek üzemeltetéséhez csak az ajánlott tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket használja.

A hiba felfedezése után azonnal reklamáljon a terméket értékesítő kereskedőnél, és érdeklődjön a javítási lehetőségekről egy hivatalos javítóműhelynél. Ha az Ön által bejelentett hiba nem tartozik a jótállás hatálya alá, akkor az ellenőrzéssel, valamint az összeszereléssel és szétszereléssel kapcsolatos munkálatokról és költségekről számlát állítunk ki Önnek.  
alkatrészek.

Reklamáció esetén nyújtson be egy megfelelően kitöltött jótállási jegyet vagy más, az eladás dátumával ellátott vásárlást igazoló dokumentumot.

A terméket tiszta, megfelelően megtisztított, portól és szennyeződésektől mentes állapotban adja be javításra. A hiba pontos diagnosztizálásához küldje be a termékkel együtt az eredeti tartozékokat.

Szállítási szolgáltatással történő szállítás esetén öntse ki a termékből az el nem fogyasztott üzemanyagot és olajat. A terméket megfelelően csomagolja, lehetőleg az eredeti csomagolásban, hogy ne sérüljön meg. A nem megfelelő csomagolásból eredő károk nem fogadhatók el garanciális hibaként!

A motorokban csak a megfelelő besorolású üzemanyagokat és olajokat, illetve a márkakereskedő által ajánlott üzemanyagokat és olajokat használjon. A nem megfelelő üzemanyagok és olajok használata által okozott károkra a garancia nem terjed ki.

