

# Intelligens autós töltő 15A 6/12V



## Használati utasítás Az eredeti utasítások fordítása



## A BERENDEZÉSEK HASZNÁLATA

A mikroprocesszoros töltő minden típusú ólom-sav akkumulátor (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM) töltésére alkalmas egyenirányító. Az akkumulátor töltési ideje a névleges kapacitástól és a kisülés mértékétől függ.

A készüléket csak rendeltetésszerűen használja. A jelen használati útmutatóban leírtaktól eltérő használat nem felel meg a készülék rendeltetésszerű használatának. A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért vagy sérülésekért a felhasználó/tulajdonos a felelős, nem pedig a gyártó. A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a fenti termék javításának érdekében eltéréseket engedélyezzen.

Biztonsági okokból a készüléket nem használhatják gyermekek és 18 év alatti kiskorúak, valamint alkohol, gyógyszerek vagy más kábítószeres hatása alatt álló személyek.

Ha nem ismeri ezt a kezelési útmutatót, kérjük, olvassa el figyelmesen, mielőtt először használná a készüléket.

## TECHNIKAI ADATOK

Modell	KD1917
Névleges feszültség	230V/50Hz
Feszültség azonosítása	6 V (2-7,4 V); 12 V (8-14,5 V)
Töltési áram	0 - 15 [A]
Az akkumulátor kapacitása	6 - 200 [Ah].
Töltési áram feszültség	6V/12V (dinamikus impulzusok)
Töltési folyamat	8 sebességű automata
Üzemi hőmérséklet	-30°C - 50°C
Hatékonyság	98%
Szigetelési osztály	IP 20
Nettó súly	0,82 kg

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Kérjük, hogy a berendezés üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat.



## ELŐZETES TEVÉKENYSÉGEK

- Nyissa ki a csomagolást, és húzza ki a készüléket.
- Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási védelmet (ha van).
- Ellenőrizze, hogy a szétszerelési alkatrészek és a kulcsok benne vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a készülék és a berendezés nem sérült-e meg a szállítás során.
- (e) Tartsa meg a csomagolást.

**FIGYELMEZTETÉS:** A készülék és a csomagolás nem játékra való! Gyermek elől elzárva tartandó, sérülés, fulladás veszélye.

## A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

### HÁLÓZATI KAPCSOLAT

Az elektromos csatlakoztatás előtt:

- ellenőrizze, hogy a címke megfelel-e a készülék használatának helyén érvényes hálózati feszültségnek és frekvenciának.
- ellenőrizze, hogy a hálózati tápegység fedezi-e a teljesítményigényt
- ellenőrizze, hogy a biztosítékok értékei megfelelnek-e a műszaki előírásoknak.
- ellenőrizze a földelő vezetékek csatlakoztatását. Az egyenirányítót egy 230 V-os dugóval ellátott kábel táplálja.

### FELKÉSZÜLÉS A MUNKÁRA

- 1) A hálózatra való csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló kikapcsolt állásban van.
- 2) Ellenőrizze a biztosítékot, ha hibás, cserélje ki.
- 3) Csatlakoztassa a kimeneti vezetékeket a megfelelő 6V/12V aljzatokhoz.
- 4) Csatlakoztassa a tápkábelt a berendezéshez.
- 5) A jármű elektromos rendszeréről leválasztott akkumulátor töltésekor a kimeneti vezetékeket csatlakoztassa az akkumulátor pólusaihoz: először a fekete pólust a (-) pólushoz, majd a piros pólust a (+) pólushoz.
- 6) A gépkocsi elektromos rendszeréhez csatlakoztatott akkumulátor töltésekor először csatlakoztassa a csatlakozót a

a jármű polaritásával ellentétes polaritású (földelt) csatlakozót az akkumulátor kapcsaihoz.

7) Az akkumulátor töltése előtt ellenőrizze, hogy a pólusok és a csatlakozók jól csatlakoznak-e az akkumulátor pólusaihoz. Szükség esetén tisztítsa meg őket a kátránytól, és ellenőrizze vagy töltsen fel az elektrolit szintjét a cellákban.

8) A töltés után kapcsolja ki a töltő áramellátását, és válassza le a csatlakozókat az akkumulátorról (az első csatlakozót a járművel azonos polaritással (földelés).

9) A memóriafunkció automatikusan visszaállítja az utoljára kiválasztott üzemmódot, ha a töltőt újra bekapcsolja.

## SZOLGÁLTATÁS

1. Alkalmazható 6 V-os vagy 12 V-os ólom-sav akkumulátorokhoz, beleértve a karbantartó akkumulátorokat, indítóakkumulátorokat és karbantartásmentes akkumulátorokat.
2. Fejlett mikroszámítógépes vezérlőrendszert használ a többlépcsős akkumulátorvédelemhez.
3. Impulzusszélesség-modulációs (PWM) technológiát használ az akkumulátor automatikus töltéséhez egy 4 fokozatú töltési ciklusban.
4. Garantálja, hogy az akkumulátorok nem károsodnak még az akkumulátor szulfátosodása, gázhiány vagy vízvesztés esetén sem.

## Működési módok

**Állandó feszültség:** Állandó feszültség használata az akkumulátor töltéséhez, ellenőrizve, hogy a töltési áram nem túl magas-e, a folyamat során csökkentve azt.

**Állandó áram:** Azt jelzi, hogy az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint a töltő beállított feszültsége, de a töltő állandó töltőáramot tart fenn.

**DC töltés):** Amikor az akkumulátor feszültsége megközelíti a beállított feszültséget, és a töltési áram alacsony a beállított áramhoz képest, átvált a lebegő töltési modulációra. Ez jelzi, hogy az akkumulátor töltve van, de folyamatosan ellenőrzik a feszültségesés mértékét, és automatikusan feltöltik váltóárammal.

**AC töltés:** az üzemmód fenntartja az akkumulátor teljesen feltöltött állapotát.

## Biztonsági jellemzők

**Túlmelegedés elleni védelem (töltő túlmelegedés elleni védelem):** ha a töltő hőmérséklete meghaladja a 150 °C-ot, a töltő leállítja a töltést. Ha a hőmérséklet 80 °C-ra csökken, vagy a töltő kb. 10 percre kikapcsol, az akkumulátor ezután újra tölthető.

**Rövidzárlatvédelem:** Ha rövidzárlat lép fel az áramkörben, a működés automatikusan leáll. Ezt egy hosszú hangjelzés jelzi. Csak óvatosan dugja be, majd automatikusan újra feltöltődik.

**Védelem a helytelen csatlakoztatás ellen:** Ha a csatlakozókat ( +/- ) tévesen fordítva csatlakoztatják, a töltő egy szakaszos hosszú hangjelzéssel figyelmeztet. Ha a csatlakozókat helyesen csatlakoztatták, a töltés megtörténik.

## Töltési művelet

**I. lépés:** Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége megfelel-e a töltő kimeneti feszültségének (6 V/12 V).

**II. lépés:** Csatlakoztassa a kábeleket a töltőről az akkumulátorhoz a korábban megadott ábra szerint. **III. lépés:** Ellenőrizze, hogy az akkumulátor elektromos feszültsége megfelel-e a töltőnk bemeneti feszültségének.

**IV. lépés:** Csatlakoztassa a tápegységet és az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy a LED kijelző világít-e. A tápegység bekapcsol

ventilátor egyenirányító.

**V. lépés:** Ha a töltő nem működik, válassza le a tápegységet, ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozást.

### A jellemzők leírása:

Impulzus töltési rendszer - 5 másodperces töltés, majd 1 másodperces töltésmegszakítás, melynek eredményeképpen a töltés során keletkező oxigén nagy része elektrolittá válik. Ez a módszer nemcsak a gázképződést csökkenti, hanem a töltő a szulfátos akkumulátort is képes helyrehozni. Amikor a töltésjelzőn 25%, 50%, 75%, 100% jelenik meg, az az akkumulátor töltöttségi százalékát mutatja. A töltő mikroszámítógépet használ. A ventilátor intelligens működésbe kezd, amikor a töltő bekapcsol, néha gyorsan, néha lassan, ami pulzáló töltést jelez. Megjeleníti az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotát. Van egy

egy kapcsoló az intelligens töltésmodulációról a gyors töltésmodulációra való váltáshoz. Ha az akkumulátor kapacitása túl alacsony, a kijelző figyelmeztet a túl alacsony feszültségre, és villog a pumpált akkumulátor négy cellájában. Az akkumulátor javítását követően a töltő ismét a normál töltöttségi szintet mutatja. Amíg az akkumulátor teljesen feltöltődik, percenként ciklikusan csipogni fog. Hangjelzéssel fog rendelkezni, és a csipogó percenként csipogni fog, jelezve, hogy az akkumulátor most már teljesen feltöltött.

A motorkerékpárokba szerelt akkumulátorok esetében az akkumulátorok általában alacsonyabb feszültségűek. A töltéshez

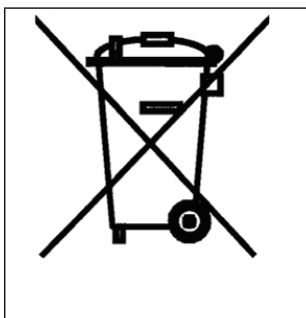
ilyen akkumulátorral, a töltő egy kapcsolóval van felszerelve, amelyet Moto állásba kell állítani.

Amikor a töltő a hálózatra van csatlakoztatva, a 6 V jelzőfény kigyullad. Ezt a töltési módot a következők támogatják

6Ah - 20Ah kapacitású akkumulátorok.

12V-os akkumulátorok töltésekor a kapcsolót Auto állásba kell állítani. Amikor a töltő a hálózatra van csatlakoztatva, a 12V LED világít.

## HASZNÁLT BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



Ezt a terméket a hasznos élettartamának végén nem szabad ártalmatlanítani. a normál települési hulladékon keresztül, de elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő és újrahasznosító központba kell vinni. felszerelés. Ezt a terméket a használati utasításban vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. Az anyagok újrafelhasználásával vagy a használt berendezések más módon történő felhasználásával Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.



A készülék biztonságos üzemeltetése csak akkor lehetséges, ha elolvasta az üzemeltetéssel és a biztonsági óvintézkedésekkel kapcsolatos összes információt, és gondosan betartotta a jelen kézikönyvben foglalt utasításokat.