

# 12V/2A -es AKKUMULÁTORTÖLTŐ

Typ.: 12V2A-IUu

## Műszaki adatok

A töltő 12V-os akkumulátorok **automatikus** töltésére alkalmas.

### Műszaki paraméterek:

- névleges bemenő feszültség:	110-240V AC, 50Hz/60Hz
- névleges töltőfeszültség:	12V DC
- max. töltőáram:	2A DC
- max. feszültség:	14,4V DC
- max. visszáram hálózat nélkül:	40mA
- tárolási hőmérséklet:	-30°C-tól +50°C-ig
- üzemi hőmérséklet:	0-40°C
- töltési karakterisztika:	IUu- 2A -14,4V-13,8V
- méret:	135*75*42mm
- tömeg:	0,5kg
- IP védelem:	64
- érintésvédelmi osztály:	II.osztály (kettős szigetelés)



**A készülék elektronikus rövidzárlat, túláram és fordított polaritás elleni védelemmel ellátott.**

## Töltés:

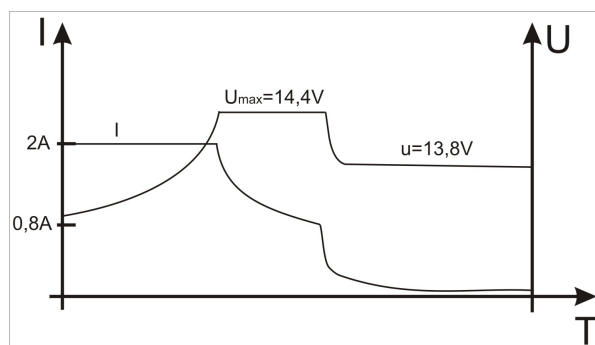
**Először a készülék villásdugóját csatlakoztassa a hálózatra.** Ezután a töltőkészülék kimenetét csatlakoztassa az akkumulátorhoz a megfelelő polaritás betartásával: piros csipeszt a pozitív sarkhoz, a fekete csipeszt a negatív sarkhoz. Fordított polaritás esetén a LED-ek nem világítanak, a töltő nem tölt. A töltőt összezárt csipeszekkel sem éri károsodás.

**A töltési folyamat az állandó áramú szakasszal kezdődik.** Ezalatt a töltő közel állandó árammal tölt (2A) mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a 14,4V-ot. *Piros LED világít.*

Az **állandó feszültségű** szakasz alatt a töltőáram folyamatosan csökken, kb. 0,8A-ig. Ezután a töltés **csökkentett feszültségen**, 13,8V-on addig folytatódik, amíg az akkumulátort a töltőről le nem kapcsolja. *Zöld LED világít.*

**Feltöltöttnek tekinthető az akkumulátor, ha már csak a zöld LED világít.**

*A töltés teljesen automatikusan történik, hibamentes akkumulátor esetén a töltés felügyeletet nem igényel.*



## Csatlakozási lehetőségek:

**Tölthető akkumulátorok:** - folyadékos indító és hajtó akkumulátorok  
- felitatott elektrolitos (AGM) akkumulátorok

## Biztonsági előírások

1. Ezt a típust kizárólag 12 V névleges feszültségen működő akkumulátorokhoz használja, 4-120Ah között, kül és beltérben is.
2. Az aljzattól a csatlakozónál fogva húzza ki a vezetéket. Hosszabbítót kizárólag végszükség esetén használjon, mert veszélyes.
3. Ne használja a töltőt hibás/sérült zsinórral, vagy dugóval, - azokat azonnal cserélje ki.
4. Ne használja a töltőt, ha azt előzőleg nagy erejű ütés érte, leesett, vagy bármi más módon károsodott. Vigye el szakemberhez.
5. Ne szerelje szét a töltőt. Vigye el szakemberhez. A helytelen összeszerelés áramütést, tüzet okozhat.
6. Tisztítás, karbantartás esetén a töltőt kapcsolja le az akkumulátorról. Áramtalanítsa. A borítás és LED-ek tisztításához használjon enyhén nedves rongyot. Ne használjon oldószereket és szappant.
7. A vezetékeket olyan módon helyezze el, hogy ne érhesse őket sérülés.
8. A töltő javítását bízza szakszervizre. Helytelen szét-, és összeszerelés veszélyes és a garancia megszűnik.
9. Soha ne kíséreljen meg sérült, fagyott akkumulátort tölteni. Fagyott akkumulátort szobahőmérsékleten fel kell engedni. A javasolt töltési hőmérséklet 0 és 40 C.
10. Ne tartsa a töltőt nedves helyen, vagy gyúlékony anyag közelében, mint hulladék, gyúlékony folyadékok és gázok.
11. A töltő ne kerüljön gyerekek és csökkent fizikai-szellemi képességű egyén kezébe!
12. Rendszeresen ellenőrizze a töltő vezetékeinek és burkolatának épségét, sérült töltővel ne töltsön!
13. Hibás vagy nem tölthető akkumulátort ne töltsön, mert robbanást okozhat! (Cellapezsgés, melegedés esetén ne folytassa a töltést!)

A töltő megfelel az EN55022-B CE szabványoknak.

