

# 24V/3,5A -es AKKUMULÁTORTÖLTŐ

Typ.: 24V3,5A-IUu

## Műszaki adatok

A töltő 24V-os akkumulátorok felügyelet nélküli, **automatikus** töltésére alkalmas.

### Műszaki paraméterek:

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| - névleges bemenő feszültség:    | 230V AC, 50Hz            |
| - névleges töltőfeszültség:      | 24V DC                   |
| - max. töltőáram:                | 3,5A DC                  |
| - max. feszültség:               | 28,8V±0,2V               |
| - szekunder biztosíték:          | 7,5A késes               |
| - max. visszáram hálózat nélkül: | 50mA                     |
| - környezeti hőmérséklet:        | 0-40°C                   |
| - üzemi hőmérséklet:             | max.60°C                 |
| - töltési karakterisztika:       | IUu- 3,5A -28,8V-27,2V   |
| - méret:                         | 115*160*57mm             |
| - tömeg:                         | 0,3kg                    |
| - IP védettség:                  | 44                       |
| - érintésvédelmi osztály:        | I.osztály (védőföldelés) |

**A készülék elektronikus rövidzárlat és túláram védelemmel ellátott.**



## Töltés

A kikapcsolt töltőkészülék kimenetét csatlakoztassa az akkumulátorhoz a megfelelő polaritás betartásával: piros csipeszt a pozitív saruhoz, a fekete csipeszt a negatív saruhoz. (Ellenkező esetben a vezetéken lévő 7,5A-es biztosító akkor is kiolvad, ha a töltő nincs bekapcsolva! A biztosítót csak azonos értékű, gyári új betéttel szabad pótolni.) Az akkumulátortöltő bekapcsolt állapotában összeérintett csipeszek között szikra képződik, ezért ezt a műveletet robbanásveszélyes környezetben feltétlenül kerülni kell! A töltőt összezárt csipeszekkel sem éri károsodás. A készülék villásdugóját csatlakoztassa a hálózatra. A töltőt csak védőföldeléssel rendelkező aljzathoz szabad csatlakoztatni!

**A töltési folyamat** az **állandó áramú** szakasszal kezdődik. Ezalatt a töltő közel állandó árammal tölt (3,5A) mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a 28,8V-ot. Zöld+sárga+piros LED világít.

Az **állandó feszültségű** szakasz alatt a töltőáram folyamatosan csökken, kb. 1A-ig. Zöld+sárga LED világít.

Ezután a töltés **csökkentett feszültségen**, 27,2V-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.*

### Tölthető akkumulátorok:

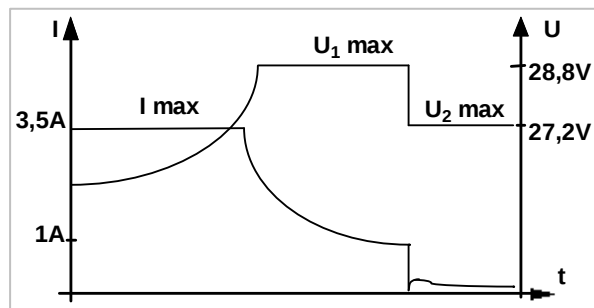
- folyadékos indító és hajtó akkumulátorok 10-220Ah
- felitatott elektrolitos akkumulátorok 10-220Ah
- gél töltésű (zselés) akkumulátorok 20-220Ah

### Biztonsági előírások:

A készülékbe épített belső hővédelem túlmelegedés esetén csökkenti a kimenő teljesítményt!

A töltőt használat közben letakarni TILOS!

Akkumulátort mindig jól szellőztetett helyiségben töltsön!



A készülék megfelel az MSZ 10190, MSZ EN 60950, MSZ 171/1, MSZ 172/2, MSZ 1600/1, MSZ 8880/14 és MSZ 9229/1M vonatkozó előírásainak.