

T1214TFT

12V/14A -es AKKUMULÁTORTÖLTŐ

TFT kijelzővel, tesztelő és regeneráló funkcióval

Műszaki adatok

A töltő 12V-os, 4-230Ah akkumulátorok speciális töltésére alkalmas.

Műszaki paraméterek:

- névleges bemenő feszültség/áram:	230V AC, 50Hz/1700mA
- névleges töltőfeszültség:	12V DC
- max. töltőáram:	14A DC
- max. feszültség:	14,2/14,4/14,8/(15,5V)
- szekunder biztosíték:	elektronikus
- max. visszáram hálózat nélkül:	5 perc után 8mA
- tárolási hőmérséklet:	-30°C és +60°C
- üzemi hőmérséklet:	-24°C és +50°C között
- töltési karakterisztika:	regenerál - I_{felez}
- méret: / tömeg:	170*158*60mm / 1,4 kg
- IP védettség:	40
- érintésvédelmi osztály:	I. osztály (védőföldelés)
- kábelkorrekció módosítási lehetőség	
- kijelző nyelv:	magyar

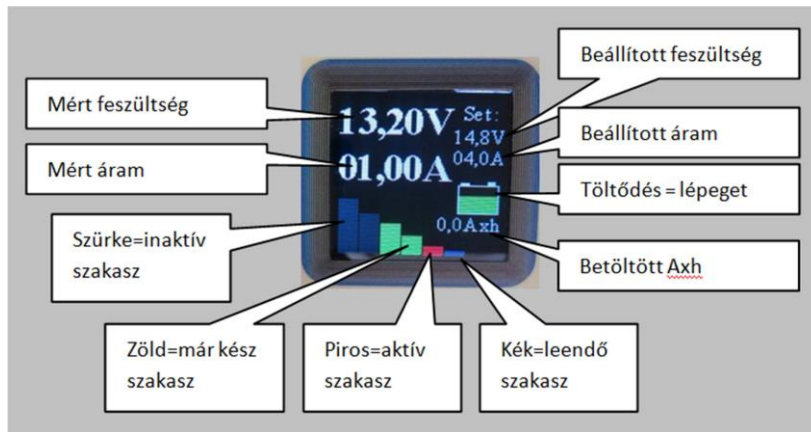


A készülék elektronikus rövidzárlat, szikra és túláram védelemmel rendelkezik.

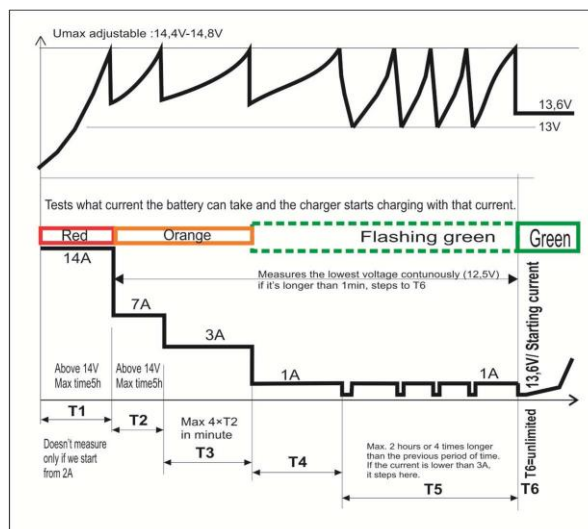
A speciális karakterisztika biztosítja a járműbe szerelt akkumulátorok teljes feltöltését, a túltöltés elkerülését akkor is, ha töltés közben fogyasztók működnek (szivattyú, hűtőszekrény, stb.).

Általános jellemzők és működési elv

Kijelző normál töltés közben



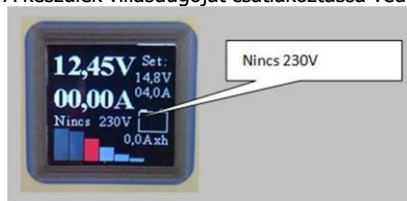
Felezős karakterisztika



A T1 szakasz árama állítható az alábbi értékekre: 2;4;6;8;10;12;14A. Ezt felezteti.

Töltés

A készülék villásdugóját csatlakoztassa védőföldeléssel rendelkező hálózatra.



Áramszünet vagy sikertelen csatlakozás esetén a töltő figyelmeztet a hálózati feszültség hiányára.

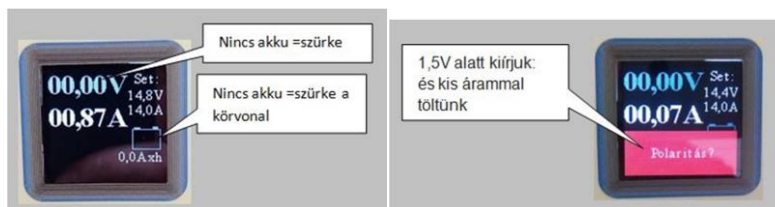
Majd állítsa be az akkumulátor típusának megfelelő töltőfeszültséget. Ehhez nyomja meg a töltő oldalán lévő SELECT kiválasztó gombot 2 másodpercig. Folyadékos akkumulátor esetén 14,4V vagy AGM (felitatott) akkumulátor 14,8V, GÉL akkumulátornál $U_{max}=14,2V$. A beállításhoz nyomja meg a SET gombot annyiszor, hogy a kijelzőn a szükséges feszültség értéket lássa.

Állítsa be a töltőáramot: nyomja meg a SELECT gombot ismét, és állítsa be az akkumulátorának megfelelő töltőáram maximális értéket.

Egészséges, csak lemerült akkumulátor esetén választhatja akár a maximális 14A-t is, az akku mérettől függetlenül nem károsodik.

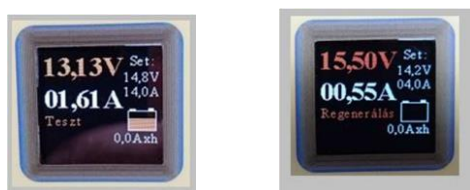
Az akkumulátor kapacitásához javasolt töltőáramnak csak akkor van jelentősége, ha az adott akkumulátort regenerálni is szükséges. Ilyenkor a töltő a beállított max. áram függvényében állítja be a regeneráláshoz szükséges paramétereket.

A töltőkészülék kimenetét csatlakoztassa az akkumulátorhoz a megfelelő polaritás betartásával. **Piros csipeszt az akku pozitív kivezetésére, fekete csipeszt az akku negatív kivezetésére csatlakoztassa.** Az akkumulátortöltő bekapcsolt állapotában összeérintett csipeszek között szikra nem képződik, ennek ellenére ezt a műveletet robbanásveszélyes környezetben feltétlenül kerülni kell! A töltőt összearzt csipeszekkel sem éri károsodás.



+1,5V feszültség alatt vagy fordított polaritás esetén a kijelzőn figyelmeztető **Polaritás?** felirat jelenik meg. Ilyenkor ellenőrizze a csipeszeket.

Megfelelő polaritás esetén várjon, mert a töltő kis töltőárammal teszteli az akkumulátort. Amennyiben 6V fölé tudta emelni a kapocsfeszültséget, 20 másodperces SZULFÁT TESZT következik: töltőáram max. 2A vagy a beállított töltőáram $\frac{1}{4}$ -e. Ha a 20 másodperc alatt az akkumulátor feszültsége eléri a 15,5V-ot, akkor 2 órán keresztül szulfátlanító töltés következik.



Ha a 20 másodperc alatt nem éri el a 15,5V-ot, akkor normál töltés kezdődik a beállított árammal.

Felezős üzemben a töltési folyamat a beállított max. árammal indul (pl. 14A) és tart mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a beállított, pl. **14,8V**-ot. (15,5V-ot beállítani nem lehet, azt csak szulfátos akkumulátor érzékelésekor a töltő alkalmazza max. 2 órán át.)

Ezután az áramot 7A-re felezve ismét 14,2V/14,4V/14,8V/(15,5V)-ig tölt, majd a felezés 3-1A-re is történik. A töltő ezután 13,6V „cseptöltés”-re kapcsol. Az áramkorlát ebben a fázisban a max. beállított áram, de legfeljebb 14A. Ezzel a töltés addig folytatódik, amíg az akkumulátort a töltőről le nem kapcsolja. A töltő hosszabb időn keresztül az akkumulátorokon maradhat.

A töltési állapot a kijelző alján lévő áram oszlopokon követhető. Az éppen aktuális töltőáram oszlopa piros, a már lejárt áram oszlopa zöld színű. A töltésből még hátralévő áram oszlopok kék színűek. A szürke színű áramoszlopok a beállított áramkorlát miatt a töltésben nem vesznek részt.

Biztonsági előírások - használat előtt olvassa el figyelmesen!

1. Ezt a típust kizárólag 12 V névleges feszültségen működő akkumulátorokhoz használja.
2. Az aljzatból a csatlakozónál fogva húzza ki a vezetékét. 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. Tisztítás, karbantartás esetén a töltőt kapcsolja le az akkumulátorról. Áramtalanítsa. A tisztításhoz használjon enyhén nedves rongyot. Ne használjon oldószereket és szappant.
6. A vezetékeket olyan módon helyezze el, hogy ne érhesse őket sérülés.
7. A töltő javítását bízza szakszervizre. Helytelen szét-, és összeszerelés veszélyes és a garancia megszűnik.
8. Soha ne kíséreljen meg sérült, fagyott akkumulátort tölteni. Fagyott akkumulátort szobahőmérsékleten fel kell engedni. A javasolt töltési hőmérséklet 0 és 40 C.
9. Ne tartsa a töltőt nedves helyen, vagy gyúlékony anyag közelében, mint hulladék, gyúlékony folyadékok és gázok.
10. A töltő ne kerüljön gyerekek és csökkent fizikai-szellemi képességű egyén kezébe!
11. Hibás vagy nem tölthető akkumulátort ne töltsön, mert robbanást okozhat! (Cellapezsgés, melegedés esetén ne folytassa a töltést!)
12. Akkumulátorok töltését mindig jól szellőztetett helyiségben végezze, kerülje a nyílt láng használatát és a szikrakeltést!

Jótállási jegy

Típus: **T1214TFT**

Töltő **12V / 14A**

A készülék gyári száma:

A vásárlás helye, időpontja:

_____ 201..._____ hó _____ nap
(betűvel)

PH.

_____ eladó

Jótállási feltételek:

1. A jótállási idő a vásárlás napjától számított 12 hónap.
2. A jótállás kizárólag rendeltetésszerű használat során bekövetkezett, gyártási vagy anyaghibára visszavezethető meghibásodásra vonatkozik.
3. A jótállási jegynek tartalmaznia kell a vásárlás helyét és idejét, valamint az eladó aláírását és pecsétjét.
4. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás esetén a jótállás megszűnik.
5. Jótállási igényével kérjük, forduljon az eladási helyhez.