

T1226TF

12V/26A -es AUTOMATA AKKUMULÁTORTÖLTŐ TFT kijelzővel, tesztelő és regeneráló funkcióval

Műszaki adatok

A töltő 12V-os, 4-260Ah akkumulátorok automatikus, felügyelet nélküli töltésére alkalmas.

Műszaki paraméterek:

- névleges bemenő feszültség/áram: 230V AC, 50Hz/2600mA
- névleges töltőfeszültség: 12V DC
- max. töltőáram: 26A DC
- max. feszültség: 14,2/14,4/14,8V(15,5V*)
- szekunder biztosíték: elektronikus
- max. visszáram hálózat nélkül: 30mA
- tárolási hőmérséklet: 0°C és +60°C
- javasolt üzemi hőmérséklet: 0°C és +40°C között
- töltési karakterisztika: regenerál - I_{felez}
- méret: / tömeg: 260*160*57mm / 1 kg
- IP védettség: 30
- érintésvédelmi osztály: I. osztály (védőföldelés)
- kijelző nyelv: magyar
- az akkumulátor mindenkori feszültségét az előlapon lévő kijelző mutatja 0.1V felbontással, ±0,1V pontossággal
- akkumulátor teszt és gyenge, szulfátos akkumulátor esetén automatikus regenerálás



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

SZULFÁT TESZT *

Kijelzőn „Teszt” van kiírva:

Normál töltés előtt 20 másodpercig kis árammal - max. 6,5Amperral vagy a töltőáram 1/4-vel töltünk.

Figyeljük az akkumulátort hogy elérje-e a 15.5 Voltot

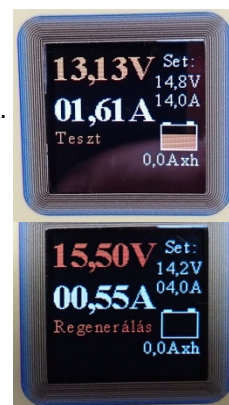
- Ha elérí, feltételezi a töltő hogy szulfátos az akkumulátor folytatja ezt 2 óráig, akkor is ha beesik a feszültség.

Utána lép normál töltésre.

A kijelzőn eközben „Regenerálás” van kiírva.

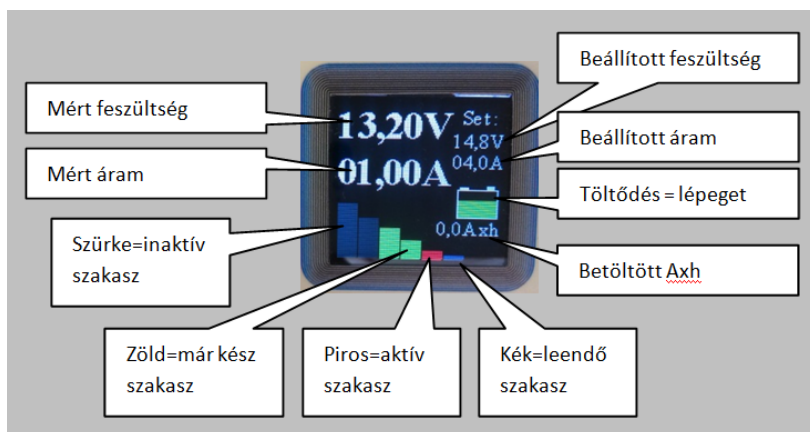
- Ha nem éri el 20 másodpercig a 15,5 Voltot, akkor az akkumulátor jó csak le van merülve.

A töltő átlép normál töltésre, a beállított árammal töltünk.

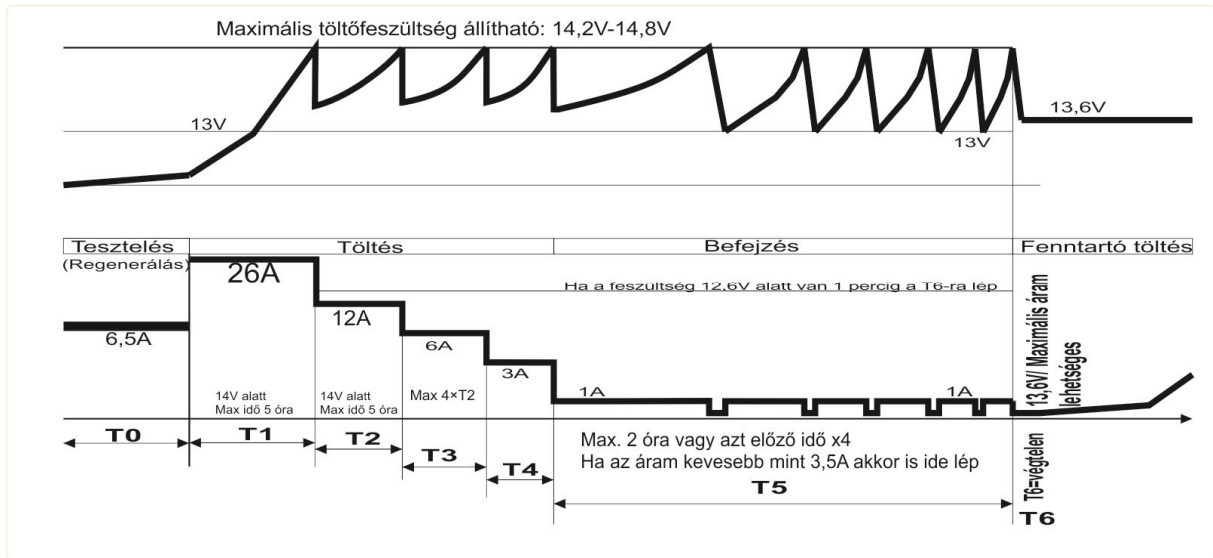


Töltő áram	Ajánlott Axh	Akkumulátor névleges kapacitása	Szulfát áram 2 óráig
2 A	5 Axh	20 Axh	0,5 A
4 A	10 Axh	40 Axh	1 A
6 A	30 Axh	60 Axh	1,5 A
8 A	40 Axh	80 Axh	2 A
10 A	50 Axh	100 Axh	2 A
24 A	120 Axh	240 Axh	6 A
26 A	220 Axh	260 Axh	6,5 A

Kijelző normál töltés közben



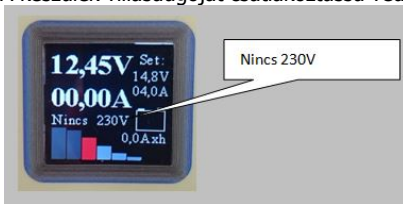
Felezős karakterisztika



A T1 szakasz árama állítható az alábbi értékekre: 2;4;6;8;10;12;26A. Ezt felezteti.

Töltés

A készülék villásdugóját csatlakoztassa védőföldeléssel rendelkező hálózatra.



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

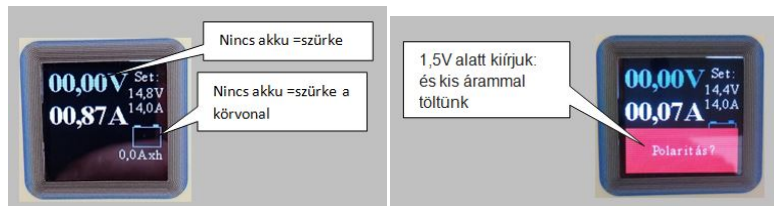
Majd állítsa be az akkumulátor típusának megfelelő töltőfeszültséget. Ehhez nyomja meg a töltő oldalán lévő SELECT kiválasztó gombot 2 másodpercig. Folyadékos akkumulátor esetén 14,4V vagy AGM (felitatott) akkumulátor 14,8V, GÉL akkumulátornál $U_{max}=14,2V$. A beállításához nyomja meg a SET gombot 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 26A-t is, az akkumulátor 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 akkumulátor pozitív kivezetésére, fekete csipeszt az akkumulátor 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 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. 26A) és tart mindaddig, amíg a feszültség az akkumulátor sarkain el nem éri a beállított, pl. 14,2V-ot.

Ezután az áramot 7A-re felezve ismét 14,2V/14,4V/14,8V-ig tölt, majd a felezés 3-1A-re is történik. A töltő ezután 13,6V „csepptöltés”-re kapcsol. Az áramkorlát ebben a fázisban a max. beállított áram, de legfeljebb 26A. Ezzel a töltés addig folytatódik, amíg az akkumulátort a töltőről le nem kapcsolja. A töltő hosszabb időn keresztül az akkumulátorokon maradhat.



1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.

Tel: +36-1-368-6212 fax:+36-1-250-1168 E mail : forex@forex.hu Internet : www.forex.hu

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 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. 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, melegeedés esetén ne folytassa a töltést!)
12. Akkumulátorok töltését mindig jól szellőztetett helységben végezze, kerülje a nyílt láng használatát és a szikrakeltést!

A készülék megfelel az MSZ EN 61140:2002/A1:2007, MSZ HD 60364-4-41:2007, EN60335-1, EN60335-2-29, 73/23/EEC,93/68 EEC, EN55014-1, EN61000-3-3, EN 61000-3-2, EN55014-2, 89/336/EEC, 93/31/EEC vonatkozó előírásainak.