

Működés, beállítás:

Mielőtt bekapcsoljuk a töltőt állítsuk be a jumperekkel a töltési feszültséget és a töltő áramot. A töltőáramot huzalpotméterrel állítjuk be, P2 poti és ehhez egy árammérő műszer beépítésekor (gyakorlottabbaknak ajánlom) a töltőáramot úgy lehet beállítani:

a start gomb megnyomása után ha az akku feszültsége 0,8v felett van akkor elindul a kisütési folyamat ami az akku kapacitásától és töltöttségi állapotától függően hosszabb ideig is eltarthat ekkor a töltőáram így nem állítható be, ezért az akkut akár egy nyomógomb beiktatásával 1-2 s-re lekapcsoljuk a töltőről így rögtön elindul a töltési folyamat ekkor már beállítható a töltőáram a P2. potmeterrel ezután ha szükség van az akku kisütésére (NI-CD akkuknál ajánlott minden töltés előtt) áramtalanítsuk a töltőt 15-20 s-ra kapcsoljuk le róla az akkut is. A töltőt bekapcsoljuk ezután kapcsoljuk rá a töltendő akkumulátort a start gomb megnyomásával indul a kisütési folyamat egészen 0,9V-ig ezután automatikusan elindul a töltési folyamat az előre beállított 52 min gyorstöltés ill. 14 hours normál töltési idő és az ehhez beállított 15mA-750mA-ig töltési áram. A beállított idő letelte után automatikusan kikapcsol így nem gond hogyha az akku rajtamarad a töltőn. Esetleges több percnyi áramkimaradáskor a töltő alaphelyzetbe kerül és a start gombot meg kell nyomni az újraindításhoz a töltési idő is újra indul ekkor a kisütési funkciót ne kerüljük ki az esetleges túltöltés elkerülése érdekében ami káros lehet az akkura függetlenül attól hogy NI-CD vagy NI-MH akkut töltünk.

A töltési idő hitelesítése úgy történik, hogy a CAL feliratú jumpereket össze kötjük (az időbeállítás 52 min -en álljon akku ne legyen rajta) ekkor a start gombbal elindul a töltési folyamat, de csak pár mp-ig tart a P1-el lehet ezt az időt beállítani ami 12mp kell hogy legyen ha a P2 potmetert építjük be akkor az R1-R13-ig elhagyásán kívül be kell építeni egy milliampermérőt.

Ha nincs szükség az akku kisütésére (NI-MH akkuknál nem kell minden töltés előtt) a fent említett nyomógombbal a leírtak szerint eljárva ez megoldható.

A NI-MH akkuknál azt tapasztaltam hogy 10 óra a megadott töltési idő ezt a P1 potmeterrel párhuzamosan kötött potmeterrel vagy fix ellenállás beépítésével és egy kapcsoló beiktatásával ezt az időt is be lehet állítani. A nyákon 2 forpont van kialakítva ide be lehet kötni az ellenállást és a kapcsolót (ezt a nyák alkatrész beültetési rajzrészben külön nem jelöltem)

15mA-tól 750mA-ig szabályozható akkutöltő NiCd és NiMH akkukhoz.

Akkufeszültségek: 1.2V / 2.8V / 3.6V / 4.8V / 6V / 7.2V / 8.4V / 9.6V

Üzem mód: gyorstöltés 52perc , normál töltés 14 óra

Kapcsolás automatikus töltés - kisütés elven működik

Tápegység: 15VDC



