

DN 12

Automatická nabíjačka MW9168 pre 2 alebo 4 ks AA/AAA Ni-Cd/Ni-Mh s ΔV detekciou

- ΔV detekcia
- vysoká rýchlosť nabíjania
- funkcia vybijania batérií
- funkcia odstránenia pamäťového efektu

O aké kritériá sa zaujímate, keď sa rozhodnete kúpiť si nabíjačku? O bezpečnosť, trvanlivosť? ΔV detekcia zabraňuje prebitiu batérií. Keď je batéria nabitá, integrovaný obvod v nabíjačke zaznamená zmenu napätia niektorých ďalších parametrov a prepne nabíjačku z režimu rýchleho nabíjania do režimu udržiavania.

Táto nabíjačka má zabudovaný mikroprocesor, ktorý automaticky riadi nabíjanie NiCd a NiMh článkov. Je možné nabíjať články typu AAA, AA, C a D. Pre riadenie nabíjania NiCd článkov sa používa $-\Delta V$, pre nabíjanie NiMh článkov potom $+\Delta V$. Tým sa zaisťujú úplné nabitie článkov rôznych typov a kapacít. Táto nabíjačka zároveň umožňuje nabíjať články 9V za použitia nepretržitého udržiavacieho napätia. Ďalšou funkciou je vybijanie a hĺbková úprava k odstráneniu pamäťového efektu.

Návod k obsluhu:

- 1) Zapojte nabíjačku do sieťovej zásuvky.
- 2) Zvoľte 2 alebo 4 batérie a podľa toho nastavte prepínač – 2,4V v prípade dvoch batérií, 4,8V v prípade 4 batérií. Toto sa netýka 9V batérie.
- 3) Vložte články, ktoré chcete nabíjať. Pre veľkosti AAA, AA, C a D umiestnite 2 články rovnakej veľkosti do rovnakého priestoru pre nabíjanie. Články 9V zastrčte do zdieľanej, ktorá leží medzi blokmi pre nabíjanie ostatných článkov.
Poznámka: Pokiaľ chcete nabíjať iba 2 ks batérií, vložte ich do ľavej časti nabíjačky.
- 4) Pokiaľ nabíjačku prepnete do režimu vybijania počas procesu nabíjania, nabíjačka sa automaticky prepne do režimu vybijania a LED kontrolka bude svietiť žltou.
- 5) Po ukončení vybijania sa nabíjačka automaticky prepne do režimu nabíjania, LED kontrolka bude svietiť červenou.
Poznámka: Nie je určené pre vybijanie 9V batérií.
- 6) Pokiaľ nabíjačku prepnete do režimu vybijania počas procesu vybijania (LED kontrolka bude žltá), nabíjačka sa okamžite prepne do stavu nabíjania.
- 7) Pokiaľ chcete odstrániť pamäťový efekt, nastavte prepínač do strednej polohy. Potom nasleduje hĺbková úprava, pri ktorej dôjde k odstráneniu pamäťového efektu. (viz obr. 4 - žltá kontrolka bude svietiť). Túto funkciu doporučujeme použiť, keď batéria nefunguje normálne. Po odstránení pamäťového efektu kontrolka zhasne.
Poznámka: Po odstránení pamäťového efektu by nemalo dôjsť k automatickému nabíjaniu.
- 8) Keď sú batérie nabité, nabíjačka sa prepne do režimu udržiavania, kontrolka bude svietiť zelenou (pre 9V batérie bude kontrolka červená).
- 9) Odpojte nabíjačku od el. siete a vyberte batérie z nabíjačky.
- 10) Doporučujeme dobíjať vždy batérie rovnakej kapacity v priestore pre nabíjanie.

Upozornenie:

- Použiteľné len pre nabíjacie batérie NiCd / NiMh. Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú určené pre dobíjanie.
- V prípade problémov zverte opravu špecializovanému servisu. V žiadnom prípade sa nepokúšajte nabíjačku sami opraviť.
- Nabíjačka je určená iba pre vnútorné použitie, chráňte ju pred vlhkom a chladom.
- Je normálne, že adaptér i nabíjačka sa pri prevádzke zahrievajú. Preto zaisťujte zodpovedajúci priestor a prístup vzduchu.
- Po použití nabíjačku odpojte zo siete.
- Nenabíjajte tekuté či zkorodované články.
- Pozor na správnu polaritu!

Technické špecifikácie:

Vstupné napätie: 230V AC 50 Hz

Výstupné napätie: AAA, AA, C, D: 2,8V/5,6V DC; 9V:10V DC

Výstupný prúd: AAA:300mA; AA, C, D: 800mA; 9V: 13mA

Doba nabíjania

Typ batérie	Kapacita batérie	Doba nabíjania
Ni-Cd	500mAh	0,75 h
	700mAh	1,1 h
Ni-Mh	1200mAh	1,8 h
	1500mAh	2,2 h
9V	100mAh	9 h

Obr. 1: rýchle nabíjanie

Obr. 2: rýchle nabíjanie (pre 9V batérie)

Obr. 3: režim vybijania

Obr. 4: režim odstránenia pamäťového efektu