

MW8168GS szybka procesorowa ładowarka do akumulatorków NiCd i NiMH z rozładowaniem i rozpoznaniem -dV.

Szybka ładowarka do ładowania dwóch lub czterech akumulatorków NiCd i NiMH o rozmiarach R03/AAA, R6/AA. Zakończenie ładowania jest automatyczne z detekcją -dV, co gwarantuje, że akumulatorki nie zostaną przeładowane. Ładowarka posiada również funkcję rozładowania, użyteczną dla akumulatorków NiCd, które należy rozładować przed ładowaniem co zapobiega powstawaniu efektu pamięciowego.

Specyfikacja:

Wejście: 230V 50Hz 6,6W

Wyjście: 2,4 / 4,8V

	AA	AAA
Prąd ładowania	500mA	300mA
Prąd doładowania	50mA	30mA

Ładowarka pracuje w trzech trybach.

Tryb ładowania

Po włożeniu akumulatorków - ładowarka automatycznie rozpoczyna ładowanie. Ładowarka ładuje prądem impulsowym co jest szybsze i oszczędniejsze dla akumulatorków. Czas ładowania zależy od pojemności i stanu naładowania akumulatorków. Podczas ładowania stan akumulatorków jest monitorowany przez ładowarkę. Ładowarka mierzy napięcie akumulatorków przed i po impulsie ładującym, porównuje wartości i decyduje czy kontynuować, czy zakończyć ładowanie. Za kontrolę procesu ładowania odpowiedzialny jest mikroprocesor. Tryb ładowania sygnalizowany jest czerwoną diodą LED.

Tryb rozładowywania

Po naciśnięciu guzika ROZŁADOWANIE ładowarka przełączy się z trybu ładowania w tryb rozładowywania. Akumulatorki rozładują się do napięcia 0,9V. Akumulatorki są przygotowywane do ładowania. Efekt pamięciowy powstaje tylko w przypadku akumulatorków NiCd na skutek nie pełnego rozładowania przed kolejnym ładowaniem. Z powodu efektu pamięciowego, akumulatory traci swoją pojemność. Akumulatorki NiMH nie mają efektu pamięciowego, dlatego nie trzeba ich rozładowywać przed ładowaniem. Tryb rozładowania jest sygnalizowany żółtą diodą LED. Po rozładowaniu ładowarka automatycznie przełączy się do trybu ładowania.

Tryb doładowywania

Po pełnym naładowaniu akumulatorków - ładowarka przełączy się automatycznie do trybu doładowywania. Akumulatorki ładowane są 1/10 prądu ładowania. W tym trybie akumulatorki mogą pozostać w ładowarce dowolnie długo nie ulegając samorozładowaniu. Są zawsze gotowe do użycia. Tryb doładowywania jest sygnalizowany zieloną diodą LED.

Tabela orientacyjna czasów ładowania:

Rozmiar	Rodzaj	Pojemność	Czas ładowania
AAA	NiCd	300mAh	1h 20 min
AAA	NiMH	800mAh	3h 40 min
AA	NiCd	1000mAh	2h 40 min
AA	NiMH	1300mAh	3h 30 min
AA	NiMH	1800mAh	5h
AA	NiMH	2000mAh	5h 30 min
AA	NiMH	2500mAh	7h

Instrukcja użytkownika:

- Podłączyć ładowarkę do sieci zasilającej (230V/50Hz), poprawne podłączenie sygnalizuje czerwona dioda LED - Power.
- Przełącznikiem wybrać ilość akumulatorów (dla 2 akumulatorów wybrać 2,4V, dla 4 wybrać 4,8V). Wkładane akumulatorki powinny (2 lub 4 sztuki) mieć jednakową pojemność oraz rozmiary. Przy ładowaniu dwóch akumulatorów należy włożyć je po lewej stronie ładowarki. Akumulatorki włożyć należy zgodnie z polaryzacją (+/-). Źle włożone akumulatorki nie będą ładowane (gwarantuje to konstrukcją ładowarki). Po włożeniu akumulatorów rozpocznie się ładowanie.
- W przypadku akumulatorów NiCd zalecane jest ich rozładowanie przed ładowaniem. Aby rozładować akumulatorki przed ładowaniem należy nacisnąć guzik - ROZŁADOWANIE, nastąpi proces rozładowywania. Proces rozładowywania jest sygnalizowany żółtą diodą LED ŁADOWANIE/GOTOWOŚĆ/ROZŁADOWYWANIE. Po rozładowaniu akumulatorów ładowarka automatycznie przełączy się do trybu ładowania. Proces ładowania sygnalizowany jest czerwoną diodą LED. Po naładowaniu ładowarka automatycznie przełączy się do trybu doładowywania. Tryb doładowywania jest sygnalizowany zieloną diodą LED. Akumulatorki są gotowe do użycia.

Uwagi:

- Ładowane akumulatorki powinny mieć jednakową pojemność, rozmiar i typ (NiMH / NiCd).
- Nie wolno ładować akumulatorów innych niż NiCd i NiMH o rozmiarach AA lub AAA.
- Ładowarka jest przystosowana do użycia tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Nigdy nie ingerować do wnętrza ładowarki. W wypadku usterek w okresie gwarancji skontaktować się ze sprzedawcą