

Instruction Manual

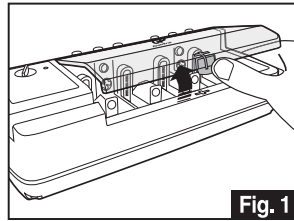


Fig. 1

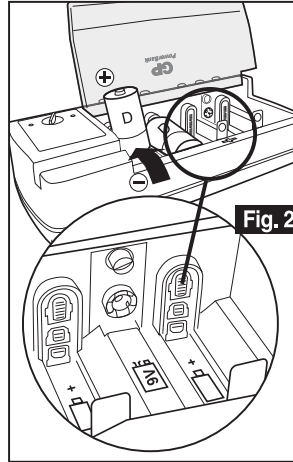


Fig. 2

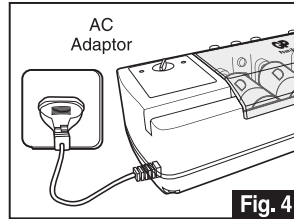


Fig. 4

Charging Time

	Size	Battery (mAh / series)	Charging Time Setting (hrs)
GP NiMH	AA	1300	6
		1800	9
		2100	9
		2700	15
	AAA	800	3
		1000	6
	C	2200	9
		3500	15
	D	2200	9
		4500	15
9V	170	15	

Specifications

Plug Type	Input Voltage	Output Voltage	Rated Charging Current (mA)
GS	AC 230V ~50Hz	AA/AAA/C/D - 4 x 1.2V DC	AA size 270mA AAA size 270mA C size 270mA
BS	8.5W	9V - 2 x 9V DC	D size 270mA 9V size 13mA

LED Indication

Battery charging:

Condition	Indication
• Stand by	• LED off
• Charging in progress	• Red LED on
• When charging is finished and switch to trickle charge	• "TRICKLE" Green LED on

Battery testing:

Indicator	Remarks
• Orange bulb on	• No need for recharging
• Orange bulb off	• Please recharge

Battery discharging:

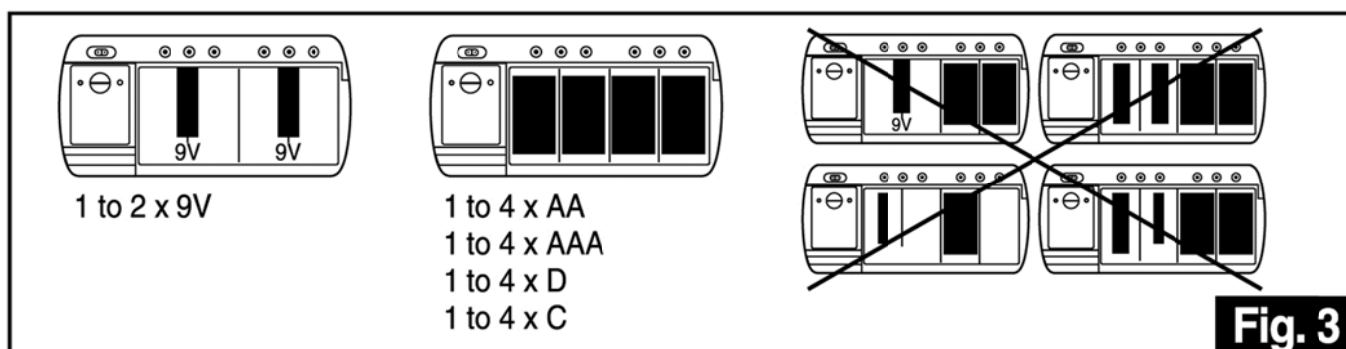
Condition	Indication
• Discharging in progress	• LED off

Właściwości ładowarki

- Ładowarka z wbudowanym zasilaczem sieciowym
- Automatyczny wybór prądu ładowania
- Ładuje 1 do 4 akumulatorów NiMH w rozmiarach AA/AAA/C/D lub 1 do 2 akumulatorów 9V
- 4 niezależne kanały ładowania dla rozmiarów AA/AAA/C/D oraz 2 kanały dla rozmiaru 9V
- 6 sygnalizacyjnych diod LED (4 dla akumulatorów AA/AAA/C/D i 2 dla akumulatorów 9V)
- 1 dioda LED sygnalizująca ładowanie podtrzymujące
- Żarówkowy wskaźnik testera akumulatorów

Instrukcja ładowania

1. Otworzyć pokrywę bezpieczeństwa (Fig. 1)
2. Umieścić od 1 do 4 akumulatorów AA/AAA/C/D lub 1 do 2 akumulatorów 9V w gniazdach, zwracając uwagę na polaryzację (+/-). Dopuszczalne konfiguracje pokazane są na rysunku (Fig. 2). Nie wolno ładować jednocześnie akumulatorów o różnych rozmiarach ani pojemnościach (Fig. 3).



3. Podłączyć przewód zasilający gniazda sieciowego (Fig. 4).
4. Ustawić timer zgodnie z tabelą czasu ładowania.
5. Ustawić przełącznik funkcyjny w pozycji "CHARGE".
6. Diody LED odpowiadające poszczególnym akumulatorom zaświecą na czerwono, informując o trwającym procesie ładowania.
7. Po upływie ustawionego czasu, na zielono zaświeci dioda oznaczona "TRICKLE" informując o przejściu ładowarki w tryb ładowania podtrzymującego (nie dotyczy akumulatorów 9V).
8. Po zakończeniu ładowania akumulatory należy wyjąć z ładowarki, a ładowarkę odłączyć od sieci zasilającej. Czas ładowania zależy od pojemności akumulatorów (proszę sprawdzić w tabeli ładowania).
9. Aby przełączyć urządzenie w tryb testera, należy ustawić przełącznik funkcyjny w pozycji "TEST".

10. Testowany akumulator AA/AAA/C/D należy umieścić w pierwszym gnieździe z lewej strony. Żarówka oznaczona "TEST" zaświeci na pomarańczowo. Jeśli żarówka nie świeci, akumulator należy naładować.
11. Akumulatory w pozostałych gniazdach mogą być ładowane równocześnie z testowaniem akumulatora w pierwszym (od lewej) gnieździe.
12. Jeśli w trakcie testowania świeżo naładowanego akumulatora, żarówka nie świeci lub świeci bardzo słabo, zaleca się wymianę akumulatora na nowy.
13. Akumulatory 9V nie mogą być testowane w tym urządzeniu.
14. Aby rozładować akumulatory, należy ustawić przełącznik funkcyjny w pozycji "DISCHARGE".
15. W czasie rozładowywania akumulatorów diody sygnalizacyjne pozostają wygaszone.
16. Aby sprawdzić stan akumulatora, należy użyć funkcji "TEST".
17. Akumulatory 9V nie mogą być rozładowywane w tym urządzeniu.

Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów i dla zapewnienia bezpieczeństwa, w ładowarce GP PowerBank należy ładować wyłącznie akumulatory NiMH produkcji GP.

Klasyczne akumulatory GP NiMH

1. W przypadku nowych akumulatorów konieczne jest 2 – 3 krotne ładowanie i rozładowanie w celu osiągnięcia pełnej pojemności.
2. Również dla akumulatorów przechowywanych powyżej jednego tygodnia wskazane jest naładowanie ich przed użyciem.

Akumulatory NiMH nowej generacji (GP ReCyko+ lub GP EkoPower)

1. Akumulatory GP ReCyko+ i GP EkoPower są dostarczane w stanie wstępnie naładowanym. Nie jest konieczne ładowanie ich przed pierwszym użyciem.
2. Akumulatory GP ReCyko+ i GP EkoPower charakteryzują się niskim współczynnikiem samo rozładowania. Po zakończeniu ładowania należy wyjąć je z ładowarki, a ładowarkę odłączyć od sieci zasilającej.

Środki ostrożności:

1. W ładowarce można ładować jedynie akumulatory niklowo-wodorkowe (NiMH). Nie wolno ładować akumulatorów innych typów, może to, bowiem prowadzić do eksplozji, pożaru oraz spowodować obrażenia.
2. Nie wolno ładować baterii pierwotnych, takich jak: alkaliczne, węglowe, litowe, ładowalne alkaliczne, itp.; może to, bowiem prowadzić do eksplozji, pożaru oraz spowodować obrażenia.

3. Nie używać w zasilanym urządzeniu nowych i starych akumulatorów jednocześnie. Nie ładować równocześnie akumulatorów różnych producentów lub w różnym stopniu rozładowania.
4. Nagrzewanie się akumulatorów w czasie ładowania jest zjawiskiem normalnym. Temperatura akumulatorów stopniowo obniża się po zakończeniu ładowania.
5. Temperatura przechowywania akumulatorów: od -20 do 35°C . Temperatura pracy ładowarki: od 0 do 40°C .
6. Aby uniknąć ryzyka pożaru, porażenia prądem oraz obrażeń, nie należy stosować żadnych przedłużaczy ani przejściówek nierekomendowanych przez GP.
7. Ładowarkę nieużywaną albo czyszczoną należy odłączyć od sieci zasilającej.
8. Nie wolno zwierać końcówek akumulatorów.
9. Ładowarki ani akumulatorów nie wolno wkładać do wody, do ognia ani rozbierać we własnym zakresie.
10. Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie można jej wystawiać na działanie deszczu lub śniegu.
11. To urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) z obniżoną sprawnością fizyczną lub psychiczną oraz przez osoby z brakiem odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba, że użycie tego urządzenia nadzorują bezpośrednio osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.

Waga netto ładowarki: 630 g



Niniejszego urządzenia nie wolno wyrzucać ze zwykłymi, nieposortowanymi odpadami komunalnymi. W celu uzyskania informacji o dostępnych na Państwa terenie metodach utylizacji, należy skontaktować się z władzami lokalnymi. Złomując we właściwy sposób niniejsze urządzenie, ograniczą Państwo ryzyko wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko i ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku nieprawidłowej utylizacji.