

Power-Max - udźwiękowiona ładowarka z portem USB

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.

v 1.0.06/2016



Power ⚡ Max



Producent:
CareTec
Stubenbastei 1A-1010 Wiedeń
Austria
Tel: (+43 1) 513 80 81-0
e-mail: office@caretec.at
www.caretec.at

Dystrybutor:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 246C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90
www.altix.pl

Serwis:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Robotnicza 1 lok. 908
25-662 Kielce
e-mail: serwis@altix.pl

Power-Max to zaawansowana ładowarka akumulatorów z portem USB, prezentująca informacje o stanie naładowania akumulatora zarówno na wyświetlaczu, jak i głosowo. Urządzenie stanowi doskonałe rozwiązanie dla osób niewidomych i niedowidzących.

Spis treści

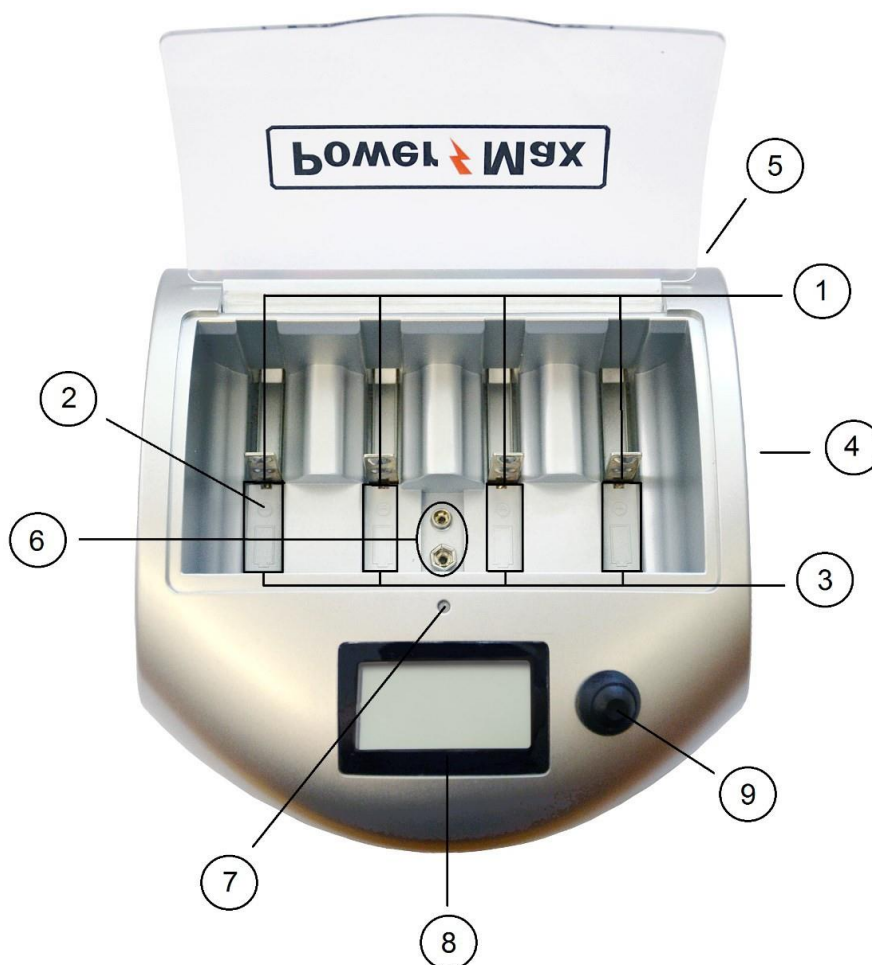
1. WSTĘP	3
2. OPIS URZĄDZENIA	3
3. PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE.....	4
4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	5
5. OPIS URZĄDZENIA	5
5.1. Przód.....	5
5.2. Tył.....	6
5.3. Boki.....	6
5.4. Spód.....	6
6. ZASILANIE	6
7. URUCHAMIANIE I PROCES ŁADOWANIA	6
8. MENU	7
8.1. Automatyczne potwierdzenie	7
8.2. Głośność	8
8.3. Wyjście.....	8
9. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....	8
10. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE.....	8

11. DANE TECHNICZNE.....	8
12. AKUMULATORY I CZASY ŁADOWANIA.....	9
13. GWARANCJA I SERWIS.....	9
14. INFORMACJE PRAWNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI.....	10
14.1. Utylizacja zużytych urządzeń elektronicznych	10
14.2. Recykling akumulatorów	10
15. UŻYTE SYMBOLE.....	10
16. PRODUCENT.....	10

1. WSTĘP

Gratulujemy zakupu zaawansowanej, mówiącej, szybkiej ładowarki do akumulatorów. Power-Max należy do najlepszych w swojej klasie. Power-Max pozwala akumulatorom utrzymywać maksymalny poziom naładowania i zapewnia wysoką trwałość. Port USB jest kompatybilny z większością smartfonów, tabletów i innych urządzeń elektronicznych do użytku osobistego.

2. OPIS URZĄDZENIA



1. Bieguny ujemne.
2. Kanały (gniazda) ładowania akumulatorów.
3. Bieguny dodatnie.
4. Wyjście USB.
5. Wejście zasilacza.
6. Kanał ładowania 9 V.
7. Wskaźnik LED stanu ładowania.
8. Wyświetlacz LCD.
9. Przycisk sterujący / menu.

3. PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE

Urządzenie może ładować do czterech cylindrycznych akumulatorów i jeden dodatkowy akumulator płaski 9 V. Kanały ładowania działają niezależnie i mogą ładować różne typy akumulatorów jednocześnie.

Power-Max może ładować następujące typy akumulatorów:

- Ni-Cd: AAA, AA, C, D, 9 V (płaskie),
- Ni-MH: AAA, AA, C, D, 9 V (płaskie),
- Litowo-jonowe: 10440, 14500, 18490, 18650.

Ładowarka sterowana mikroprocesorem oferuje indywidualne sterowanie kanałami, dzięki czemu różne typy akumulatorów mogą być ładowane jednocześnie. Urządzenie automatycznie rozpoznaje czy włożono akumulator Ni-Cd, Ni-Mh czy litowo-jonowy. Różne rozmiary mogą być ładowane jednocześnie, w dowolnej kombinacji.

Power-Max rozpoznaje również uszkodzone akumulatory lub nieprawidłowo włożone – zgłasza to komunikatem błędu.

Zasilanie ładowarki odbywa się za pomocą zewnętrznego adaptera 5 V / 2 A, który znajduje się w zestawie.



Uwaga: Nie używaj Power-Max zanim nie przeczytasz tego podręcznika użytkownika. Przechowuj drukowany podręcznik w bezpiecznym miejscu, by móc z niego korzystać lub przekazać go razem z urządzeniem.



Uwaga: Można ładować tylko 1 akumulator w danym kanale!

Dostępny port USB może służyć do ładowania większości smartfonów, tabletów i innych urządzeń ładowanych przez USB. Urządzenie Power-Max przeznaczone jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

Zasilacz należy podłączać i używać wyłącznie przy napięciu 100 – 240 V AC, 50–60 Hz. Używanie w inny sposób może spowodować uszkodzenie zasilacza lub urządzenia, a także niebezpieczne sytuacje, takie jak zwarcie, pożar lub porażenie prądem. Zwracaj uwagę na instrukcje bezpieczeństwa!

4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Urządzenie ładujące Power-Max,
- zasilacz,
- instrukcja obsługi.

5. OPIS URZĄDZENIA

Umieść urządzenie przed sobą na równym podłożu, tak by przednia część obudowy była skierowana do Ciebie.

5.1. Przód

Urządzenie ma pokrywę, którą można unieść do tyłu – chroni ona kanały ładowania. Na przedniej części pokrywy, centralnie, znajduje się wypukłość ułatwiająca jej otwarcie. Bezpośrednio pod wypukłością usytuowana jest mała dioda LED. Zielone światło diody oznacza, że urządzenie jest podłączone do zasilania, zaś czerwone, migające światło wskazuje błąd.

Pod diodą znajduje się prostokątny wyświetlacz LCD (1,57 × 2,36 cala), prezentujący aktualny stan ładowania wszystkich 5 kanałów. Po prawej stronie wyświetlacza usytuowany jest jeden okrągły przycisk sterujący.



Uwaga: Nie ładuj żadnych akumulatorów przez port USB podczas procesu ładowania urządzenia.



Uwaga: Używaj wyłącznie typów akumulatorów wymienionych w rozdziale 3. Nie ładuj jednorazowych baterii – może to spowodować eksplozję!

Otwórz pokrywę do pozycji pionowej. Dostępne będą wówczas 4 kanały ładowania cylindrycznych akumulatorów. Power-Max obsługuje różne rozmiary akumulatorów. Pod palcami wyczuwalne są ruchome metalowe klipsy – to bieguny ujemne. Przesuń klips, włóż akumulator, następnie zwolnij klips, by docisnął się do bieguna dodatniego kanału – dzięki temu ładowarka dostosowuje się do biegunów akumulatora.

Kanały numerowane są od strony lewej do prawej: 1, 2, 3, 4.

W środku, między kanałami 2 i 3, znajdują się złącza dodatnie i ujemne dla akumulatorów 9 V – jest to kanał 5.

5.2. Tył

Na tylnej ścianie urządzenia znajduje się okrągłe gniazdo do podłączenia wtyczki zasilacza.

5.3. Boki

- Lewy bok – znajdują się tu otwory głośnika,
- prawy bok – usytuowany jest tu port USB.

5.4. Spód

Znajdują się tu cztery nóżki urządzenia i etykieta.

6. ZASILANIE

Power-Max wymaga zasilania do ładowania akumulatorów. Podłącz urządzenie do gniazda sieciowego za pomocą dołączonego zasilacza. Z tyłu zasilacza znajduje się jego gniazdo zasilania.

Po podłączeniu do zasilania Power-Max odtwarza krótką melodię powitalną, następnie zgłasza status, np. „Kanał 1 jest ładowany”. Urządzenie jest wówczas gotowe do pracy.

7. URUCHAMIANIE I PROCES ŁADOWANIA

Po podłączeniu do zasilania i włożeniu akumulatorów do kanałów, proces ładowania rozpoczyna się automatycznie.

Płaski (ujemny) koniec cylindrycznych akumulatorów musi stykać się z metalowym klipsem kanału.

Po krótkiej diagnostyce akumulatora Power-Max automatycznie rozpoczyna ładowanie i po krótkim sygnale dźwiękowym oznajmia status, np. „Kanał 1 – ładowanie”.

Na wyświetlaczu LCD można śledzić postęp ładowania. Każdy kanał ma własny symbol akumulatora podzielony na 4 poziomy, paski. Każdy z poziomów odpowiada 25% postępu ładowania.

- Gdy akumulator jest całkowicie rozładowany – wszystkie paski migają,

- gdy akumulator jest naładowany w 25% – ostatni pasek nie miga, pozostałe 3 migają.

Nad wskaźnikiem postępu ładowania wyświetla się:

- „CHG” – ładowanie,
- „OK” – ładowanie zakończone.

Akumulatory 9 V wkłada się między kanały 2 i 3, tak by biegun dodatni (mniejszy, okrągły pierścień metalowy) był skierowany do przodu. Usłyszysz: „Kanał 5 jest ładowany”. Symbol ładowania pojawi się na środku wyświetlacza.

Po zakończeniu ładowania akumulator przechodzi w tryb podtrzymania (float charging). Usłyszysz wówczas np. „Kanał 1, ładowanie zakończone”. Na wyświetlaczu pojawi się niemigający symbol ładowania, a nad nim napis „OK”. Akumulator otrzymuje łagodne doładowanie (trickle charge).

Przeładowanie akumulatorów przez Power-Max nie jest możliwe. Akumulatory są bezpieczne, nawet jeśli pozostaną w kanale dłużej.

Power-Max automatycznie rozpoznaje typ i stan każdego akumulatora, i dostosowuje proces ładowania do jego pojemności i kondycji.

Wkładanie lub wyjmowanie akumulatora sygnalizowane jest krótkim dźwiękiem „beep” i komunikatem typu „Kanał 4 jest ładowany” lub „Kanał 1 jest pusty”.

Czas ładowania zależy od rozmiaru, pojemności, rezystancji wewnętrznej, stanu naładowania, jakości i zdolności do szybkiego ładowania. Ładowane mogą być akumulatory o wszystkich pojemnościach wymienionych w rozdziale 12.

Możliwe jest sprawdzanie statusu urządzenia poprzez krótkie wciśnięcie przycisku sterującego.

- Jeśli wszystkie kanały są puste komunikat będzie brzmiał: „Wszystkie kanały są puste”,
- Jeśli w którymś z kanałów przebiega proces ładowania komunikat będzie brzmiał np.: „Kanały 1 i 2 są ładowane, 75 procent”.

8. MENU

By wejść do menu, przytrzymaj przycisk sterujący. Nawigacja między opcjami menu odbywa się poprzez krótkie wciśnięcia przycisku sterującego.

Dostępne funkcje to:

- Automatyczne potwierdzenie (włączone/wyłączone),
- głośność (poziomy od 1 do 5),
- wyjście.

By wybrać określoną funkcję krótko wciskaj przycisk sterujący, aż usłyszysz nazwę (np. „Głośność”), potem przytrzymaj przycisk, by wejść do podmenu.

8.1. Automatyczne potwierdzenie

„Automatyczne potwierdzenie włączone” – Power-Max automatycznie powiadamia o zakończeniu ładowania jednego lub kilku akumulatorów. Można wówczas wyłączyć urządzenie.

Aktywacja/wyłączenie powiadamiania:

1. Wejdź do menu.
2. Krótko wciskaj przycisk sterujący, aż usłyszysz „Automatyczne potwierdzenie...”.
3. Krótko wciskaj przycisk sterujący, by wybrać „włączone” lub „wyłączone”.
4. Przytrzymaj przycisk sterujący – potwierdzenie sygnałem „beep”.

8.2. Głośność

1. Wejdź do menu.
2. Krótco wciskaj przycisk sterujący, aż usłyszysz „Głośność”.
3. Krótco wciskaj przycisk sterujący, by wybrać poziom głośności od 1 do 5.
4. Przytrzymaj przycisk sterujący – potwierdzenie sygnałem „beep”.



Uwaga: Brak aktywności urządzenia przez 1 minutę w menu skutkuje automatycznym wyjściem, dokonane zmiany nie zostaną zapisane.

8.3. Wyjście

1. Wybierz „Wyjście”.
2. Przytrzymaj przycisk sterujący – potwierdzenie sygnałem „beep”.
3. Nastąpi wyjście z menu.

9. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Ładuj tylko akumulatory wymienione w rozdz. 12.
- Nie ładuj baterii jednorazowych – ryzyko eksplozji.
- Regularnie sprawdzaj czy bieguny wymagają czyszczenia,
- Czyść odłączone od zasilania urządzenie suchą, miękką ściereczką.
- Używaj tylko dołączonego zasilacza lub zamienników zatwierdzonych przez producenta.
- Używaj urządzenia wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
- Otwarcie obudowy przez nieuprawnioną osobę spowoduje utratę gwarancji.
- W razie uszkodzenia natychmiast odłącz urządzenie od źródła zasilania, nie używaj go.

10. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- Utrzymuj urządzenie i akumulatory w czystości, bez warstw utlenionych na metalowych złączach.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od źródła zasilania.
- Nie używaj środków ściernych, alkoholu, benzyny lakowej.
- Nie używaj ostrych narzędzi, np. metalowych szczotek.
- Używaj tylko suchej, miękkiej ściereczki.

11. DANE TECHNICZNE

- Wejście 5 V DC / 2 A,
- wyjścia 4 x 450 mA (kanały cylindryczne), 1 x 30 mA (9 V), USB: 5 V / maks. 1500 mA,
- temperatura pracy od 0°C do +40°C (32 do 104°F),
- zasilacz: wejście 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, wyjście 5 V DC, 2 A.
- wtyczka DC: 5,5 × 2,1 mm, biegun dodatni wewnątrz,
- waga 375 g,
- zawartość opakowania: Power-Max, zasilacz, instrukcja obsługi.



Uwaga: Żadna ciecz nie może dostać się do urządzenia! Unikaj silnych kwasów i środków ściernych. Nie szoruj powierzchni szorstkimi gąbkami.

12. AKUMULATORY I CZASY ŁADOWANIA

Typ baterii	Rozmiar	Pojemność	Czas ładowania
Ni-Cd Niklowo-kadmowa	AAA	400 mAh	0,8 h
	AA	800 mAh	1,8 h
	C	2200 mAh	4,9 h
	D	4400 mAh	9,8 h
	9 V płaska	200 mAh	7 h
Ni-Mh Niklowo-wodorkowa	AAA	800 mAh	1,8 h
	AA	2300 mAh	5,1 h
	C	3300 mAh	7,3 h
	D	5000 mAh	1,1 h
	9 V płaska	200 mAh	7 h
Li-Ion Litowo-jonowa	10440	3,7 V/400 mAh	1,5 h
	14500	3,7 V/1200 mAh	2,3 h
	18490	3,7 V/1400 mAh	4 h
	18650	3,7 V/2200 mAh	8h

13. GWARANCJA I SERWIS

Gwarancja od daty zakupu trwa:

- 24 miesiące na urządzenie Power-Max,
- 12 miesięcy na akcesoria, np. zasilacz,
- 6 miesięcy na części zużywalne, np. obudowa.

Gwarancja nie obejmuje akumulatorów!

W okresie gwarancji produkt zostanie naprawiony lub wymieniony bezpłatnie. CareTec nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, szczególne lub wtórne.

Utrata gwarancji następuje wskutek:

- kontaktu urządzenia z cieczą,
- narażenia na działanie silnego pola elektromagnetycznego,
- narażenia na działanie wysokiej temperatury,
- upadku urządzenia,
- nieuprawnionego otwarcia obudowy urządzenia.

W razie problemów skontaktuj się z serwisem Altix sp. z o. o. Dane do kontaktu znajdują się na wstępie podręcznika. Urządzenie może otwierać tylko autoryzowany serwis.

CareTec zastrzega prawo do wprowadzania w urządzeniu zmian i ulepszeń bez uprzedzenia.

14. INFORMACJE PRAWNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

14.1. Utylizacja zużytych urządzeń elektronicznych



Produkt nie może być wyrzucany do odpadów domowych. Po upływie okresu eksploatacyjnego, kiedy urządzenie nie nadaje się już do użytku, oddaj je do wyznaczonych punktów zbiórki i recyklingu. Informacji na temat punktów zasięgnij u swoich władz lokalnych.

14.2. Recykling akumulatorów



Akumulatory nie mogą być wyrzucane do odpadów domowych. Jako konsument masz obowiązek prawny oddać zużyte akumulatory do publicznych punktów zbiórki, np. w wyznaczonych sklepach.

Pb-Cd-Hg - te znaki można znaleźć na bateriach zawierających zanieczyszczenia.

- Symbol Pb oznacza zanieczyszczenie ołowiem.
- Symbol Cd oznacza zanieczyszczenie kadmem.
- Symbol Hg oznacza zanieczyszczenie rtęcią.

15. UŻYTE SYMBOLE



Uwaga.



Segregacja odpadów.



Producent.

16. PRODUCENT



CareTec GmbH
Stubenbastei 1
A-1010 Wiedeń, Austria
Tel.: (+43 1) 513 80 81 0
E-mail: office@caretec.at
www.caretec.at