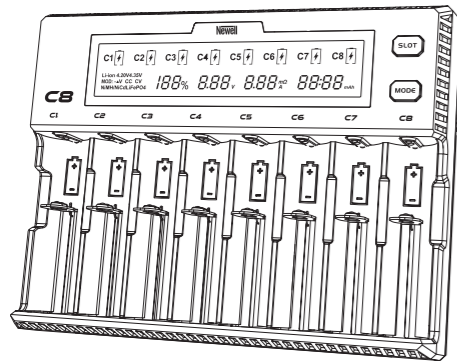


# 128:384\*145mm

# Newell



## C8 Smart Charger Instrukcja obsługi

### Instrukcja obsługi

#### Funkcje

- Kombatybilna z akumulatorami: Li-ion (4.20V/4.35V) / LiFePO4(3.60V) / Ni-MH/Ni-Cd (1.48V). Współpracuje z różnymi typami akumulatorów cylindrycznych.
- Prąd ładowania na jednym kanale do 1.5 A.
- Możliwość ustawienia indywidualnego prądu ładowania i typu akumulatora na każdym kanale.
- Możliwość ustawienia indywidualnego prądu ładowania i typu akumulatora na wszystkich kanałach jednocześnie.
- Wysoka dokładność kalibracji referencji napięcia źródła.
- Automatyknie wstrzymuje ładowanie przy w pełni naładowanym akumulatorze. Zabezpiecza przed nieprawidłowym włożeniem akumulatora i zwarciami.
- Automatyknie wykrywa akumulator i wyświetla status ładowania.
- Automatykny pomiar rezystancji akumulatora.
- Automatyknie wykrywa stan naładowania akumulatora.
- Pomiar pojemności akumulatora poprzez ładowanie.
- Wspiera jednoczesne niezależne ładowanie na wszystkich 8 kanałach bez interferencji pomiędzy nimi.
- Wspiera ładowanie akumulatorów o małych pojemnościach.
- Wspiera funkcję naprawy ogniw litowych.
- Możliwość zasilania poprzez 12V ładowarkę samochodową.
- Wykonana z ognioodpornych materiałów.
- Doskonale zaprojektowane odprowadzanie ciepła.

#### Specyfikacja

Wejście: DC12V 3A (5.5\*2.1mm)

Wyjście: 4.2V±1% / 4.35V±1% / 3.6V±1% / 1.48V±1%

Natężenie: Li-ion / LiFePO4 ( MAX 1.5A\*4 / 0.8A\*8 )  
Ni-MH / Ni-Cd ( MAX 1A\*8 )

Wymiary: 185mm\*141mm\*35mm

Waga (bez akumulatorów i kabla): 375g

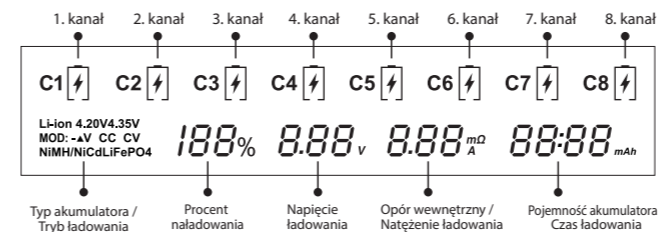
#### Kompatybilność:

Li-ion(4.20V / 4.35V) / IMR / INR / ICR / LiFePO4:  
10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500,18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650

Ni-MH/Ni-Cd(1.48V): A, AA, AAA, AAAA, C, SC

#### Funkcje wyświetlacza LCD

Dzięki dużemu wyświetlaczowi LCD pokazującemu napięcie, natężenie, czas ładowania, tryb, typ akumulatora, rezystancję, pojemność i procent naładowania, z łatwością można określić parametry i status procesu ładowania. Podświetlenie gaśnie po 1 minucie bezczynności.



#### Wykrywanie akumulatorów i kody błędów

Sprawdzenie akumulatora	Zgłoszenie błędu
Akumulator włożony niezgodnie z polaryzacją	Odpowiedni kanał ładowania mruga i wyświetla się komunikat
Zwarcie	"Err"
Ładowanie rozpocznie się tylko w momencie umieszczenia akumulatora zgodnie z polaryzacją.	

#### Użytkowanie

1. Podłącz kabel zasilający.
2. Umieść akumulator w dowolnym kanale ładowania. Ładowarka automatycznie rozpozna typ akumulatora (oprócz LiFePO4/4.35 V Li-ion) i rozpocznie detekcję danych akumulatora, które następnie pokaże na wyświetlaczu LCD.
3. Ładowarka automatycznie dobierze prąd ładowania na podstawie oporu wewnętrznego akumulatora.
4. Naciśnij krótko **[SLOT]**, aby przełączyć pomiędzy kanałami 1-8. Włączy się również podświetlenie.

**! UWAGA** Akumulatory typu LiFePO4/4.35 V Li-ion nie są wykrywane automatycznie. W celu ładowania tego akumulatora, trzeba manualnie wybrać jego typ! W przeciwnym razie będzie ładowany jak akumulator Li-ion 4.2 V. Może to w konsekwencji doprowadzić do eksplozji akumulatora!

#### Wybór typu akumulatora

Umieść akumulator w dowolnym kanale, wciśnij szybko dwukrotnie **[MODE]**, symbol akumulatora zacznie mrugać, wciśnij krótko **[MODE]**, aby zmienić typ. Wciśnij i przytrzymaj **[MODE]**, aby zakończyć lub odczekaj 5 sekund.

#### Wybór prądu ładowania

Wciśnij i przytrzymaj **[MODE]** aż **8.88**<sup>A</sup> na wyświetlaczu zacznie migać. Wciśnij **[MODE]**, przechodząc między różnymi wartościami prądu ładowania. Wciśnij i przytrzymaj **[MODE]**, aby zatwierdzić wybór lub odczekaj 5 sekund.

Typ akumulatora	Li-ion(4.20V / 4.35V) / LiFePO4	Ni-MH / Ni-Cd
Zakres prądu ładowania	0.1A / 0.2A / 0.3A / 0.4A / 0.5A / 0.6A / 0.8A / 1.0A / 1.2A / 1.5A	0.1A / 0.2A / 0.3A / 0.4A / 0.5A / 0.6A / 0.7A / 0.8A / 0.9A / 1.0A

#### Funkcja programowania wszystkich kanałów jednocześnie

Naciśnij i przytrzymaj **[SLOT]**, aby uruchomić tryb wszystkich kanałów. Symbolizuje to miganie wszystkich numerów kanałów. Ładowarka opuści automatycznie ten tryb po 5 sekundach bezczynności.

1. Wciśnij i przytrzymaj **[MODE]**, aby wybrać prąd ładowania
2. Szybko wciśnij dwukrotnie **[MODE]**, aby zmienić typ akumulatora

Wskazówka: Tryb obsługuje tylko kanały z umieszczonymi w nich akumulatorami. W tym trybie nie ma możliwości wyboru akumulatorów typu NiMH / NiCd.

#### Pomiar pojemności poprzez ładowanie

Umieść akumulator w dowolnym kanale ładowania. Urządzenie automatycznie obliczy pojemność ładowania akumulatora.

- Kiedy **"mAh"** miga - podana wartość aktualnej pojemności akumulatora.
- Kiedy **"mAh"** wyświetlanie stale - podana wartość całkowitej pojemności akumulatora.

Wskazówka: umieść rozładowane akumulatory w ładowarce, po zakończeniu ładowaniu, mAh oznacza całkowitą pojemność akumulatora.

Typ akumulatora	Li-ion(4.20V / 4.35V)	LiFePO4	Ni-MH / Ni-Cd
Poziom rozładowania	< 3.40V	< 3.00V	< 1.05V

#### Aktywacja akumulatora

Ładowarka posiada funkcję aktywowania nadmiernie rozładowanego akumulatora litowego. W momencie umieszczenia akumulatora w kanale ładowania, ładowarka automatycznie wykryje uszkodzone ogniwo i aktywuje je. W przypadku, gdy nie będzie to możliwe, ładowarka zakwalifikuje ogniwo jako uszkodzone i wyświetli komunikat **Err** oraz przerwie ładowanie.

#### Odbudowa akumulatora litowego 0V

W przypadku wykrycia akumulatora litowego 0V, ładowarka rozpocznie proces odnowy, ładując małym natężeniem aż do poprawnej formy. Kiedy proces odbudowy się zakończy ładowarka przejdzie w tryb normalnego cyklu ładowania. W przypadku kiedy napięcie akumulatora nie wzrośnie przez dłuższy czas, ładowarka zakwalifikuje ogniwo jako uszkodzone i wyświetli komunikat **Err** oraz przerwie ładowanie.

#### Automatyczne zakończenie procesu ładowania

Po pełnym naładowaniu akumulatora na LCD pojawi się **Full**. Ładowarka automatycznie zakończy proces ładowania, aby zapobiec skróceniu żywotności akumulatora poprzez przeładowanie.

#### Precyzyjny pomiar poziomu naładowania akumulatora NiMH / NiCd metoda - ΔV

W procesie ładowania akumulatorów NiMH / NiCd urządzenie korzysta z metody - ΔV, aby jak najdokładniej ocenić stopień naładowania ogniwa. Pozwala to uzyskać maksimum pojemności i jednocześnie zapobiega przeładowaniu.

#### OSTRZEŻENIA

1. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku z akumulatorami Li-ion, IMR, ICR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd. Nigdy nie używaj urządzenia z innymi typami akumulatorów, gdyż może to doprowadzić do eksplozji, pęknięcia lub wycieku, powodując uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała!
2. Bezpieczna temperatura użytkowania urządzenia to -10~40°C, a przechowywania -20~60°C. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, urządzeń grzewczych, otwartego ognia. Unikaj skrajnych temperatur otoczenia i nagłych zmian temperatury!
3. Nigdy nie używaj akumulatorów z wyciekami, powiększonymi bądź spuchniętymi, z uszkodzoną pokrywą zewnętrzną lub obudową, ze zmienioną

- barwą lub zniekształconym kolorem, zardzewiałych ani uszkodzonych w inny sposób!
4. Nigdy nie używaj z urządzeniem jednorazowych baterii alkalicznych, cynkowych, litowych, CR123A, CR2 ani żadnych innych! Może to doprowadzić do eksplozji lub pożaru!
  5. Upewnij się, że jest wybrany odpowiedni program i ustawienia. Niepoprawny program bądź ustawienia mogą uszkodzić urządzenie oraz spowodować pożar lub eksplozję.
  6. Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru. W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia, odłącz źródło zasilania.
  7. Nie rozbieraj urządzenia, nie demontuj elementów ładowarki. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub nawet eksplozji. W przypadku usterek skontaktuj się z serwisem.

#### Warunki gwarancji:

Okres gwarancji obejmuje 24 miesiące od dnia zakupu. W ramach gwarancji zapewniamy usunięcie usterek wynikających z wad materiałowych i błędów produkcyjnych. Termin naprawy do 14 dni roboczych od daty dostarczenia do autoryzowanego serwisu lub do 21 dni roboczych od daty dostarczenia sprzętu do sklepu, w którym został zakupiony.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje usterek wynikających z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania sprzętu.

Gwarancja traci ważność w przypadku ingerencji osób nieuprawnionych do przeprowadzania napraw.

#### W zestawie

Nazwa	Ilość
Ładowarka C8	1
Instrukcja obsługi	1
Zasilacz DC 12V/3A	1

Wyprodukowano w Chinach



Scan for more

www.newell.pl