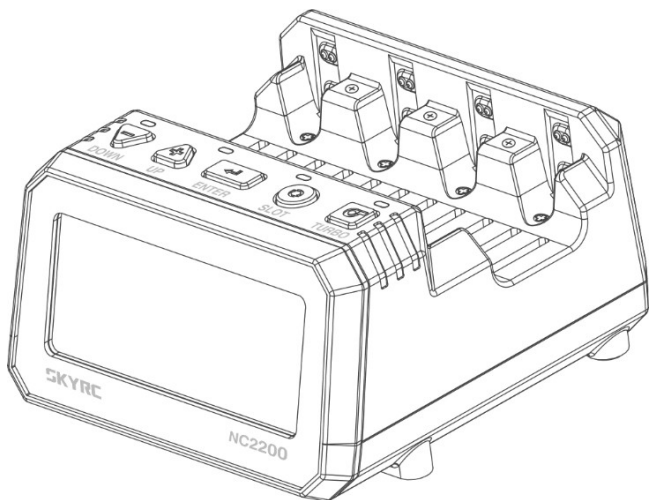


Ładowarka SkyRC NC2200 AA / AAA

# Instrukcja obsługi



**SKYRC**

v2.3

## WPROWADZENIE

Gratulujemy wyboru ładowarki SkyRC NC2200!

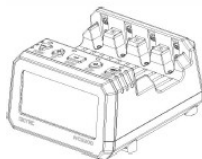
Ta ładowarka jest specjalnie zaprojektowana do akumulatorów AA/AAA NiMH/NiCd. Posiada pięć trybów pracy.

Dzięki czterem niezależnym gniazdom AA/AAA, NC2200 może ładować do 4 akumulatorów jednocześnie, co pozwala na szybkie zasilanie urządzeń elektronicznych. Prąd roboczy można regulować w zakresie od 0,2 A do 2,2 A w zależności od pojemności akumulatora.

Panoramyczny wyświetlacz VA ładowarki NC2200 pokazuje natężenie prądu, pojemność, rezystancję wewnętrzną, napięcie, czas ładowania i tryb pracy. Tymczasem aplikacja SkyCharger może być używana do uzyskiwania dostępu do wykresu ładowania, sterowania ładowarką i aktualizacji oprogramowania układowego po podłączeniu opcjonalnego klucza sprzętowego Bluetooth.

\*Opcjonalny klucz Bluetooth (SK-600135) sprzedawany oddzielnie.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



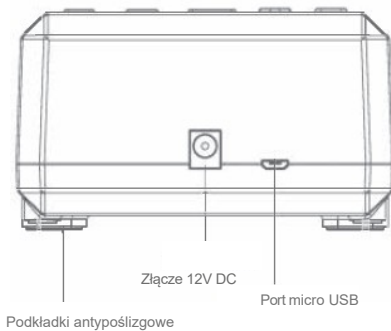
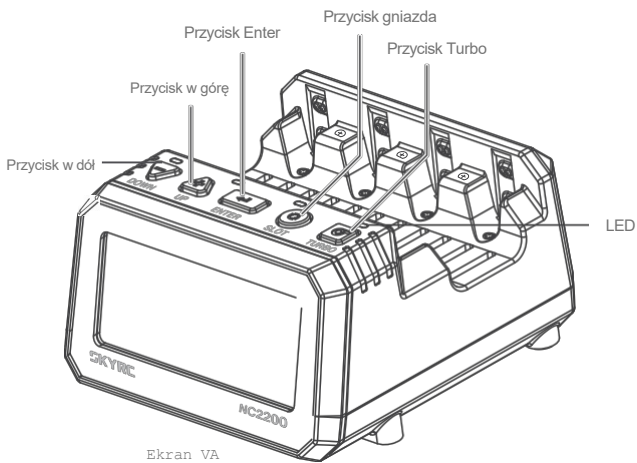
Ładowarka NC2200\*1



Instrukcja obsługi\*1



12V/2A  
Zasilacz sieciowy\*1



## REGULAMIN

- Nigdy nie należy ładować akumulatorów innych niż NiMH lub NiCD. Należy przeczytać instrukcję obsługi akumulatora, aby upewnić się, że wytrzyma on zaprogramowane szybkości ładowania/rozładowania.
- Aby zapobiec pożarowi, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie używaj ładowarki, jeśli wygląda na uszkodzoną.
- Akumulator należy umieścić biegunem dodatnim skierowanym do góry. Nieprawidłowa polaryzacja może spowodować pożar lub wybuch.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy umieszczać ładowarki na dywanie.
- Nie wolno dopuścić do zwarcia biegunów akumulatora.
- Użyj standardowego zasilacza sieciowego dołączonego do zestawu.
- Akumulatory mogą nagrzewać się podczas ładowania/rozładowywania (szczególnie przy wysokich ustawieniach prądu).
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas wyjmowania akumulatora po ładowaniu/rozładowaniu.
- Gdy urządzenie nie jest używane, należy wyjąć z niego wszystkie akumulatory.

## CECHY

- Cztery niezależne gniazda umożliwiają jednoczesne ładowanie czterech ogniw.
- Cztery wskaźniki LED zapewniają intuicyjne wyświetlanie stanu pracy.
- Łatwa obsługa za pomocą pięciu przycisków.

- Pięć trybów pracy: Turbo Charge, Charge, Discharge, Refresh & Analyze, Break-In.
- Dostępne jest ładowanie TURBO z prędkością ładowania do 2,2 A dla każdego gniazda.
- Automatyczny start w ciągu dziesięciu sekund od włożenia akumulatora
- Automatycznie dostosowuje natężenie prądu na podstawie wykrytej rezystancji akumulatora.
- Ez-setup: długie naciśnięcie, aby zastosować te same ustawienia dla wszystkich gniazd po ustawieniu dla jednego gniazda.
- Szerokokątny ekran VA zapewnia wyjątkowo wysoki współczynnik kontrastu statycznego, zapewniając doskonałe wyświetlanie.
- Intuicyjny interfejs z niezależnym wyświetlaczem dla każdego gniazda.
- Wszystkie informacje na pierwszy rzut oka: prędkość, pojemność, czas, rezystancja wewnętrzna, napięcie i tryb pracy.
- Wykres ładowania, sterowanie ładowarką i aktualizacje oprogramowania sprzętowego są dostępne za pośrednictwem aplikacji SkyCharger po podłączeniu opcjonalnego klucza sprzętowego Bluetooth.

\*Opcjonalny klucz Bluetooth (SK-600135) sprzedawany oddzielnie.

---

## SPECYFIKACJA

- Typ akumulatora: NiMH/NiCD
- Rozmiar akumulatora: AA/AAA
- Szybkość ładowania: 0,2-2,2 A w krokach co 0,1 A
- Szybkość rozładowania: 0,1-1,0 A w krokach co 0,1 A.
- Końcowe napięcie rozładowania: 0,9 V
- Obsługiwana pojemność: 500-3200 mAh
- Ochrona pojemności: 3200 mAh
- Zasilanie: DC 12V/2.OA
- -IV: 5mV
- Prąd rozruchowy: 50 mA
- Waga: 370 g
- Rozmiar: 112,1x108x62 mm

## AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĄDU ŁADOWANIA



Rezystancja wewnętrzna akumulatora zwykle wzrasta wraz z jego użytkowaniem. Przy dłuższym użytkowaniu rezystancja wewnętrzna akumulatora wzrasta. Rezystancja wewnętrzna zużywa część energii elektrycznej podczas ładowania, a także powoduje nagrzewanie się akumulatora.

W tej ładowarce wykorzystujemy innowacyjny algorytm FlexiPulse do wykrywania rezystancji wewnętrznej. Po wykryciu wysokiej rezystancji wewnętrznej prąd ładowania jest automatycznie zmniejszany, aby zmniejszyć ogólne nagrzewanie i chronić akumulator.

*Uwaga: Podczas określania pojemności akumulatora należy użyć trybu Przywróć i Analizuj.*

Rezystancja wewnętrzna akumulatora	Ograniczenie ładowania
większa niż 20 m i mniejsza lub równa 40 m	Ograniczenie do 1,5 A
Większy niż 40 m	Zatrzymanie ładowania turbo
większa niż 40 m i mniejsza lub równa 6	Ograniczenie do 800 mA
Większy niż 60 m	Ograniczenie do 400 mA

## RĘCZNE WYŚWIETLANIE WYŚWIETLANYCH INFORMACJI

Jeśli działa wiele gniazd, ładowarka umożliwia przełączanie między gniazdami poprzez naciśnięcie przycisku . Naciśnij przycisk , aby przełączyć i wyświetlić informacje o konkretnym gnieździe.

## Jakie jest znaczenie "mAh" dla akumulatorów?

mAh oznacza miliamperogodzinę i jest jednostką mierzącą moc (elektryczną) w czasie. Jest ona powszechnie używana do pomiaru pojemności energetycznej akumulatora. Ogólnie rzecz biorąc, im więcej mAh, tym dłuższa pojemność lub żywotność akumulatora.

Pojemność akumulatora mAh (miliamper/godzinę) = rozładowanie (miliamper) x czas rozładowania (godzina)

Na przykład, jeśli włożysz baterię 2400 mAh do urządzenia, które pobiera 50 miliamperów w sposób ciągły, urządzenie będzie działać przez około 48 godzin.

## Jaka jest szybkość ładowania/rozładowania "C"?

Wartość "C" akumulatora jest miarą prądu, który ładuje lub rozładowuje akumulator. "C" to pojemność baterii, a liczba przed nią to ułamek pojemności baterii. Na przykład 0,3C oznacza 0,3-krotność pojemności akumulatora. Dla baterii 2400 mAh, 0,3C oznaczałoby  $0,3 \times 2400 \text{ mAh} = 720 \text{ mA}$ .

## Wybierz odpowiednią prędkość ładowania i rozładowywania

Nie zaleca się ładowania z szybkością niższą niż 0,3C i wyższą niż 1,0C. Zbyt wolne ładowanie może wpłynąć na prawidłowe zakończenie pracy ładowarki. Zbyt szybkie ładowanie może spowodować przegrzanie baterii i skrócić jej żywotność.

Ogólnie rzecz biorąc, niższa prędkość ładowania może wydłużyć żywotność akumulatora, ale wydłuży czas ładowania. Wyższa prędkość ładowania pozwala na szybkie ładowanie, ale nagrzewa baterię, co skraca jej żywotność.

Nie zaleca się stosowania szybkości rozładowania wyższej niż 1,0C.

---

Referencyjna szybkość ładowania/rozładowania akumulatora AAA

Pojemność akumulatora (mAh)	Szybkość ładowania (mA)	Szybkość rozładowania (mA)
700	300	100
800	400	200
900	400	200
1000	500	200
1100	500	200
1200	600	300

---

## Akumulatory AA

Pojemność akumulatora (mAh)	Prędkość ładowania (mA)	Szybkość rozładowania (mA)
1800	1800	400
2200	2000	więc
2400	2000	600
2600	2000	600
2700	2000	600

## Pasujące akumulatory

Większość urządzeń elektronicznych zwykle wymaga użycia dwóch lub więcej baterii. W takich okolicznościach całkowita moc wyjściowa będzie ograniczona przez najgorszy akumulator

Innymi słowy, źle działający akumulator wpłynie na czas pracy urządzenia. Dopasowanie akumulatora można traktować jako grupowanie akumulatorów o podobnej rzeczywistej pojemności.

Grupowanie akumulatorów według podobnej pojemności maksymalizuje wydajność serii akumulatorów. Możesz łatwo grupować akumulatory w trybie przywracania i analizy!

## Formatowanie akumulatora

Nowe akumulatory i akumulatory przechowywane przez ponad trzy miesiące są dezaktywowane chemicznie. Formatowanie akumulatorów oznacza ich aktywację przy niskim tempie ładowania i rozładowywania w sekwencji ładowanie-rozładowanie-ładowanie, można to osiągnąć poprzez tryb Break-in.

W pewnych okolicznościach może być konieczne powtórzenie tego procesu dwa lub trzy razy.

## PIĘĆ TRYBÓW PRACY

Ładowarka jest wyposażona w pięć trybów pracy, z których każdy jest używany w inny sposób.

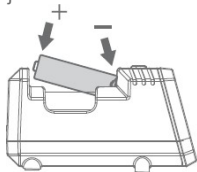
Tryb pracy	Objaśnienie
ŁADOWANIE TURBO	Szybkie ładowanie wysokim prądem 2,2 A dla akumulatorów, które są pilnie potrzebne.
ŁADOWANIE	Naładuj akumulator, korzystając z programowalnej szybkości ładowania.
ROZŁADOWANIE	Rozładuj akumulator przy użyciu programowalnej szybkości rozładowania.
ODŚWIEŻANIE I ANALIZA	Tryb odzyskiwania i analizy służy do określania wydajności akumulatora na podstawie jego rzeczywistej pojemności. Ma on zastosowanie w przypadku akumulatorów przechowywanych przez okres dłuższy niż dwa tygodnie i krótszy niż trzy miesiące lub w przypadku akumulatorów, które nie działają dobrze.
TRYB BRAKE-IN	Dotyczy nowych akumulatorów i akumulatorów przechowywanych przez ponad trzy miesiące. Tryb BREAK-IN służy do aktywacji akumulatora przy niskim tempie ładowania i rozładowywania, podczas gdy sekwencja ładowanie-rozładowanie-ładowanie.

## KORZYSTANIE Z ŁADOWARKI

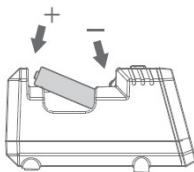
1, Przed włączeniem upewnij się, że w gniazdach nie ma baterii. Podłącz złącze DC zasilacza do ładowarki i podłącz zasilacz do gniazdka ściennego.

2, Włóż akumulator.

*Uwaga: Należy zawsze wkładać ujemny (-) biegun akumulatora w sposób pokazany na rysunku. Jeśli jednocześnie włożony zostanie więcej niż jeden akumulator, dla każdego gniazda pojawi się informacja o sekwencji wkładania.*



Wkładanie akumulatora AAA










Wkładanie akumulatora  
AAA

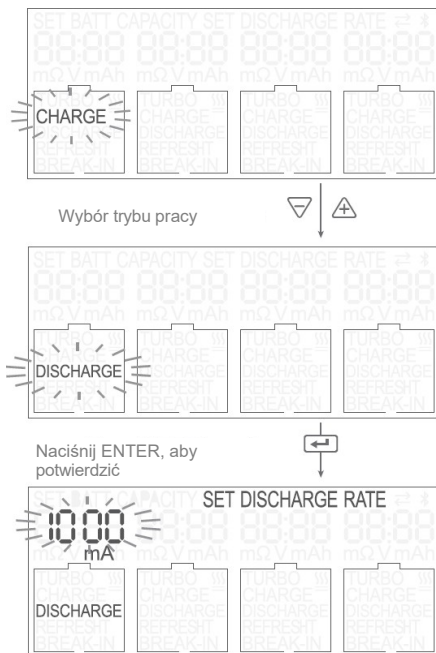
3, Programowanie i uruchamianie

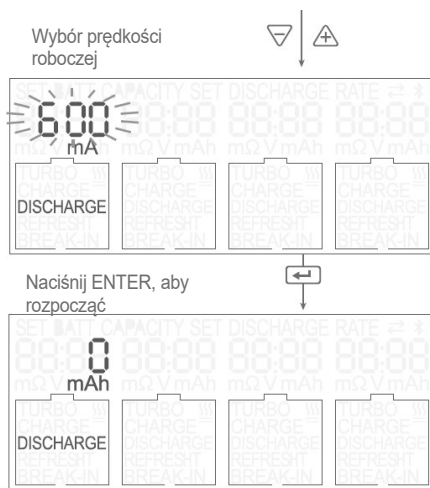
Auto-start: ładowarka automatycznie rozpocznie ładowanie w trybie CHARGE i z domyślnym prądem ładowania 1000 mA, jeśli w ciągu dziesięciu sekund od włożenia akumulatora nie zostanie wykonana żadna operacja. NC2200 automatycznie rozpocznie pracę z ostatnim zapamiętanym ustawieniem, jeśli ładowarka działała raz i jej zasilanie nie zostało przerwane.

Ustawienia rozładowania: (weźmy na przykład tryb rozładowania)

- Naciśnij krótko przyciski  lub , aby wybrać żądany tryb, a gdy miga napis "CHARGE", naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

- Naciśnij krótko przyciski  lub , aby wybrać żądaną szybkość rozładowywania.  
"SET DISCHARGE RATE" i naciśnij , aby rozpocząć rozładowywanie.  
Uwaga: Jeśli chcesz użyć tego ustawienia dla wszystkich pozostałych gniazd, naciśnij i przytrzymaj  przez dwie sekundy, aby rozpocząć ładowanie





4, Wskaźnik LED będzie świecił na czerwono podczas ładowania.

*Uwaga. Nagrzewanie się akumulatora podczas ładowania lub rozładowywania jest zjawiskiem normalnym. Może również pojawić się słaby dźwięk.*







5, Po zakończeniu ładowania wskaźnik LED zaświeci się na zielono.

# TRYBY PRACY

## TRYB ŁADOWANIA

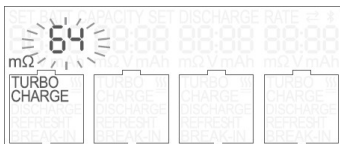
- Aby wybrać odpowiednią prędkość ładowania akumulatora, należy zapoznać się z NOTATKĄ DOTYCZĄCĄ A K U M U L A T O R A na stronie 6.
- Przydatne, gdy trzeba naładować akumulator bez określania jego pojemności. Przydatne do ładowania akumulatorów o dobrej wydajności i ciągłym użytkowaniu.

Uruchom tryb CHARGE.

1. Włóż baterie do gniazd,
2. Naciśnij krótko przyciski  lub  , aby przejść do trybu ładowania, gdy "CHARGE" miga
3. Naciśnij krótko przyciski  lub  , aby wybrać odpowiednią szybkość ładowania po wyświetleniu komunikatu "SET C H A R G E R A T E", a następnie naciśnij przycisk  , aby rozpocząć ładowanie.  
Uwaga: Aby zastosować to ustawienie do wszystkich pozostałych gniazd, należy nacisnąć i przytrzymać przez dwie sekundy przycisk  w celu r o z p o c z ę c i a ładowania.
4. Podczas ładowania wskaźnik LED będzie świecił na czerwono.
5. Po zakończeniu ładowania wskaźnik LED zaświeci się na zielono.


## TRYB TURBO CHARGE

- Uruchom tryb TURBO ŁADOWANIA dla gniazd akumulatorów, które są w trakcie ładowania. *Uwaga: Ten tryb wymaga bardzo dobrej wydajności akumulatora. W trybie TURBO ł a d o w a r k a wykrywa rezystancję akumulatorów. Jeśli rezystancja akumulatora jest większa niż 40Ω, czerwony wskaźnik LED będzie migać, a ładowarka przestanie pracować.*



---







## Uruchamianie trybu TURBO CHARGE


- 1, Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez pięć sekund, aby uruchomić tryb TURBO dla tych gniazd, które są w trakcie ładowania.
- 2, Wskaźnik LED będzie świecił na czerwono podczas ładowania.
- 3, Po zakończeniu ładowania wskaźnik LED zaświeci się na zielono.

## TRYB WYŁĄCZENIA

- Aby wybrać odpowiednią szybkość rozładowania akumulatora, patrz UWAGI DOTYCZĄCE BATERII na stronie 6.

Uruchom tryb DISCHARGE.

1. Włóż baterie do gniazd.
2. Naciśnij krótko przyciski , aby  wybrać tryb USE, gdy miga "CHARGE" i naciśnij , aby potwierdzić.
3. Naciśnij krótko  lub , aby wybrać odpowiednią prędkość rozładowania, gdy miga komunikat "SET DISCHARGE RATE" i kliknij przycisk , aby rozpocząć rozładowanie.

Uwaga: Jeśli chcesz użyć tego ustawienia dla wszystkich innych gniazd, Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez dwie sekundy, aby rozpocząć rozładowywanie.

- 4, Wskaźnik LED będzie świecił na czerwono podczas rozładowywania.
- 5, Po zakończeniu rozładowywania wskaźnik LED zaświeci się na zielono.



## TRYB ODŚWIEŻANIA I ANALIZY

- Aby określić wydajność akumulatora na podstawie jego pojemności po cyklu ładowania, rozładowania i ponownego naładowania, należy zapoznać się z UWAGAMI DOTYCZĄCYMI AKUMULATORA na stronie 6 i wybrać odpowiednią szybkość.




- Rzeczywisty poziom naładowania w ostatnim cyklu może być wyświetlany na ładowarce.
- Mają one zastosowanie do tych akumulatorów, które nie mają dobrej wydajności i określają rzeczywistą pojemność akumulatora.




Uruchom tryb ODŚWIEŻANIE I ANALIZA.


1. Włóż baterie do gniazd.

2. Krótko naciśnij  lub  , aby wybrać tryb REFRESH 8. ANALYZE (Odśwież)

gdy miga "CHARGE" i naciśnij  , aby potwierdzić.

3. Naciśnij krótko przyciski  lub  , aby wybrać odpowiednią szybkość ładowania, gdy na wyświetlaczu zacznie migać komunikat "SET CHARGE RATE" i kliknij przycisk  , aby rozpocząć ładowanie.

4. Naciśnij krótko  lub  , aby wybrać odpowiednią szybkość rozładowywania, gdy wyświetlany jest komunikat "SET DISCHARGE RATE". (DISCHARGE) i kliknij  , aby rozpocząć rozładowywanie.

*Uwaga: Aby użyć tego ustawienia dla wszystkich innych gniazd, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez dwie sekundy, aby naładować lub rozładować urządzenie.*

Procedura w trybie REFRESH & ANALYZE jest następująca.

- Naładować, a następnie pozostawić na 1 godzinę.
  - Odłączyć i odstawić na 1 godzinę.
  - Naładować do pełna.
5. Podczas pracy wskaźnik LED będzie świecił na czerwono.
6. Po zakończeniu procesu wskaźnik LED zaświeci się na zielono.




## TRYB PRZERWANIA



- Ładuj akumulator prądem 0,1C (pojemność akumulatora 0,1") przez 16 godzin i odpoczywaj przez 1 godzinę. Następnie całkowicie rozładuj akumulator w temperaturze 0,2C i ponownie pozostaw bez żadnej czynności przez 1 godzinę. Na koniec ponownie naładuj w temperaturze 0,1°C przez 16 godzin.

- Proces ten jest również znany jako **FORMATOWANIE AKUMULATORA** i ma zastosowanie do akumulatorów, których nie można odzyskać za pomocą trybu **ODŚWIEŻANIE I ANALIZA**.


- Ukończenie trybu zajmuje 39-45 godzin.

Uruchom tryb **BREAK-IN**.

1. Włóż akumulatory do gniazd.
2. Krótco naciśnij  lub , aby wybrać tryb **BREAK-IN**, gdy miga "CHARGE", kliknij,  aby potwierdzić.

3. Krótco naciśnij  lub , aby wybrać pojemność akumulatora dla określania szybkości ładowania i rozładowywania.

Po wyświetleniu komunikatu "SET BATT CAPACITY" kliknij przycisk , aby uruchomić tryb **BREAK-IN**.

*Uwaga: Aby zastosować sprzedaż do wszystkich stref odpoczynku, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez dwie sekundy zamiast krótkiego naciśnięcia.*

4, Podczas pracy wskaźnik LED będzie świecił na czerwono.

5, Po zakończeniu procesu wskaźnik LED zaświeci się na zielono.

## STATUS DIODY LED

Dioda LED	Objaśnienie
Wył.	Tryb gotowości
Kolor czerwony	Włożone baterie lub akumulatory
Kolor zielony	Ładowanie zakończone
Miga na czerwono	Jeśli rezystancja baterii jest większa niż 40 mΩ, tryb Turbo zostaje zakończony.

## TRYB NAPRAWY AKUMULATORÓW

Jeśli akumulatory nadal nie działają prawidłowo po wypróbowaniu wszystkich trybów opisanych w instrukcji należy zapoznać się z poniższymi krokami naprawy akumulatorów:

- 1, Użyj trybu REFRESH & ANALYZE od jednego do trzech razy.
- 2, Jeśli pojemność jest nadal niska, przełącz na tryb BREAK-IN.
- 3, Jeśli drugi krok może poprawić pojemność akumulatora o więcej niż 10%, spróbuj ponownie uruchomić tryb BREAK-IN od jednego do trzech razy. Jeśli nie nastąpiła znacząca poprawa, a rzeczywista pojemność akumulatora jest mniejsza niż 60% jego pojemności znamionowej. Prawdopodobnie żywotność akumulatora dobiegła końca i trzeba go wymienić.

## WYŚWIETLANE INFORMACJE

Ładowarka wyświetli prędkość, pojemność, rezystancję wewnętrzną, napięcie, tryb pracy i czas, który upłynął.



### Prędkość ładowania/rozładowania

Jest to wartość powyżej "mA", która wskazuje szybkość ładowania lub rozładowywania.

*Uwaga: Wartość zmieni się nieznacznie w zależności od wybranej prędkości ze względu na ładowanie impulsowe.*



### Pojemność

Jest to wartość powyżej "mAh", co oznacza całkowitą naładowaną lub rozładowaną pojemność.



### Upływający czas

Jest to czas, jaki upłynął do wykonania określonej procedury, takiej jak ładowanie, rozładowanie lub odpoczynek w programie.



### Napięcie akumulatora

Jest to wartość powyżej "V", która wskazuje napięcie akumulatora. Jeśli napięcie akumulatora zostanie zmierzone multymetrem podczas ładowania, odczyt może różnić się od wskazań ładowarki. Wynika to z faktu, że multymetr nie może dokładnie zmierzyć napięcia podczas ładowania lub rozładowywania.




### Wewnętrzna rezystancja akumulatora

Jest to wartość powyżej "mΩ", która wskazuje wewnętrzną rezystancję akumulatora.




### Przegrzanie

Jeśli temperatura wewnętrzna przekroczy 80 °C, wyświetlona zostanie ikona  wskazująca, że temperatura jest zbyt wysoka. Należy przerwać ładowanie i kontynuować je do momentu ostygnięcia.



### Bluetooth

Po podłączeniu ładowarki do aplikacji na ekranie pojawi się ikona , co oznacza udane połączenie.

## DZIAŁANIE APLIKACJI SKYCHARGER

Tabela ładowania, sterowanie ładowarką i aktualizacje oprogramowania sprzętowego są dostępne za pośrednictwem aplikacji SkyCharger po podłączeniu opcjonalnego klucza sprzętowego Bluetooth.

\*Opcjonalny klucz Bluetooth (SK-600135) jest sprzedawany oddzielnie.

Bluetooth ma na celu fAe BLE (Bluetooth Low Energy), który może być dostępna tylko aplikacja SkyCharger 6e!

Przypominamy, że NIGDY nie należy próbować podłączać klucza sprzętowego Bluetooth za pomocą opcji Telefon>Ustawienia>Bluetooth!

Wystarczy upewnić się, że Bluetooth jest włączony w telefonie, uruchomić aplikację SkyCharger, znaleźć i podłączyć klucz sprzętowy Bluetooth w aplikacji.

Korzystanie z aplikacji

- 1, Przed podłączeniem zasilacza upewnij się, że w gniazdach baterii nie ma włożonych baterii. Podłącz wtyczkę DC zasilacza do ładowarki i podłącz zasilacz do gniazdka ściennego.
- 2, Włóż akumulatory AA lub AAA.
- 3, Po zaprogramowaniu rozpocznij ładowanie.
- 4, Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację SkyCharger.



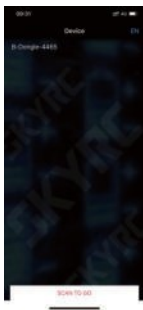
SkyCharger app



- Włącz Bluetooth w urządzeniu mobilnym.



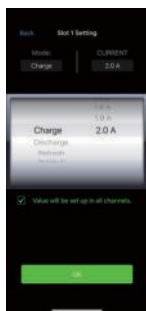
Uruchom aplikację SkyCharger.



Wybierz znalezione urządzenie.



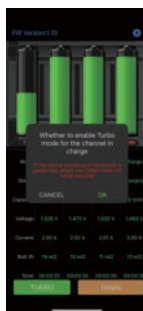
Kliknij przycisk gniazda.



Wybierz tryb i natężenie prądu. Kliknij OK, aby rozpocząć ładowanie.



Kliknij przycisk TURBO, aby rozpocząć ładowanie tych gniazd akumulatora.



Upewnij się, że rezystancja wewnętrzna akumulatora jest mniejsza niż 40 ohmów i kliknij przycisk.



Kliknij przycisk Szczegóły, aby wyświetlić wykres ładowania i szczegółowe parametry.

Kliknij ikonę baterii, aby przełączać się między gniazdami.

Wykres można zmniejszyć.



Kliknij Ustawienia, aby przejść do strony ustawień.



Kliknij FW Version, aby sprawdzić, czy dostępne jest nowsze oprogramowanie sprzętowe. Jeśli tak, kliknij OK, aby dokonać aktualizacji.

## WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Niniejsza ładowarka została zaprojektowana i zatwierdzona do użytku wyłącznie z typami akumulatorów wymienionymi w niniejszej instrukcji. SkyRC nie ponosi żadnej odpowiedzialności, jeśli ładowarka jest używana do celów innych niż określone. Nie możemy zagwarantować, że użytkownik będzie postępował zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z ładowarką i nie mamy kontroli nad metodami użytkowania, obsługi i konserwacji sprzętu przez użytkownika. Z tego powodu musimy zrzec się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z nieprofesjonalnym lub niewłaściwym użytkowaniem i serwisowaniem naszych produktów. O ile przepisy prawa nie stanowią inaczej, nasze zobowiązanie do wypłaty odszkodowania, niezależnie od użytego argumentu prawnego, jest ograniczone do wartości fakturowej tych produktów SkyRC, które były bezpośrednio i pośrednio zaangażowane w incydent, w którym wystąpiła szkoda.

# Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: SkyRC Technology Co., LTD

Adres: 11/F, NO.5047, Road Shennan Dong, Shenzhen, P.R.China  
(11/F, Nr. 5047, Droga Shennan Dong, Shenzhen, Chiny)

Produkt: Ładowarka SkyRC

Model: NC2200

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/SkyRC>

Częstotliwość radiowa: 2400MHz-2483MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Producent: SkyRC Technology Co., LTD

Adres: 11/F, NO.5047, Road Shennan Dong, Shenzhen, P.R.China  
(11/F, Nr. 5047, Droga Shennan Dong, Shenzhen, Chiny)

Importer: INNPRO Robert

Błędowski sp. z o.o. ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)



## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

**CE** Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosc stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosci należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosci może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /  
producenta dostępne na stronie internetowej  
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>