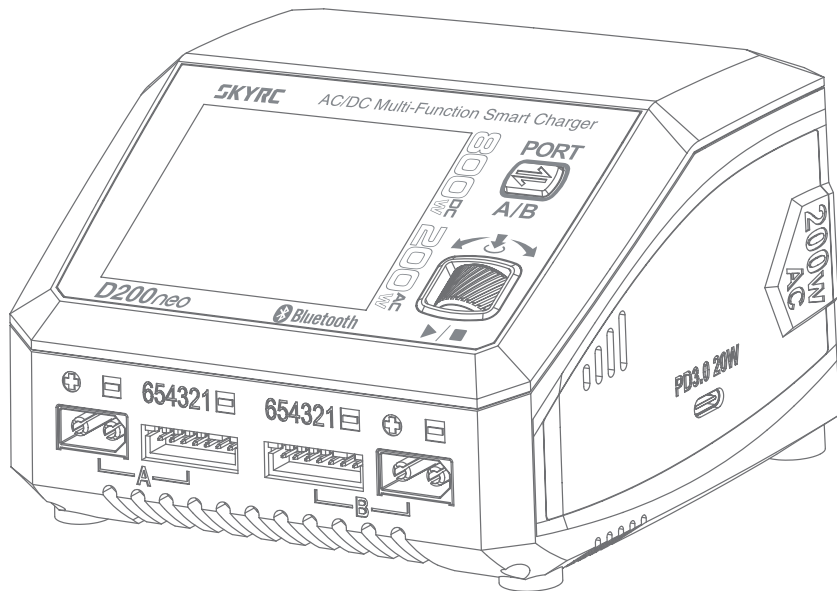


# D200neo

Instrukcja obsługi

## Ładowarka SkyRC D100neo

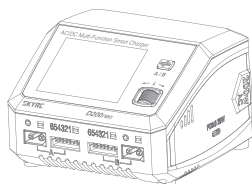


# Wprowadzenie

D200neo ma niezależne podwójne porty i obsługuje większość akumulatorów w branży RC. Jako ładowarka z dwoma wejściami, może być używana do różnych scenariuszy ładowania. Nie tylko powtórzono skrupulatnie zaprojektowany interfejs i potężne funkcje modelu T1000, ale także dodaliśmy sterowanie poprzez aplikację SkyCharger, sterowanie funkcją Chager Master włączoną przez Windows / MacOS, a także szybkie ładowanie PD / QC3.0. Dzięki temu produkt może spełnić wymagania różnych użytkowników w zakresie ładowania. Nowy wygląd i zmodernizowany przycisk przewijania sprawiają, że ładowanie jest wygodniejsze i prostsze.

Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcje, ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nieprawidłowe ładowanie akumulatora lub używanie ładowarki w niewłaściwy sposób może spowodować pożar lub wybuch.

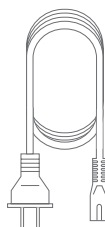
## Zawartość opakowania



Ładowarka SkyRC D200neo\*1

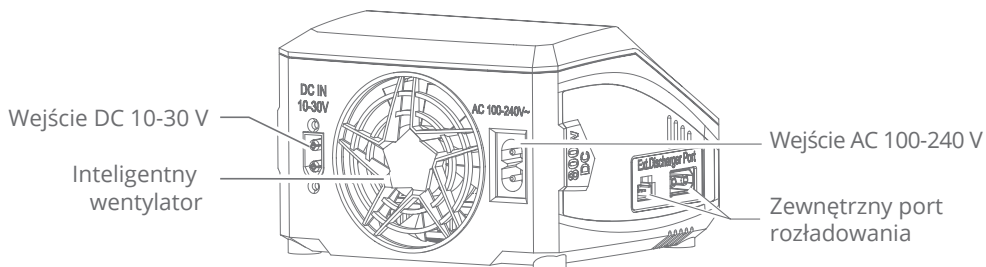
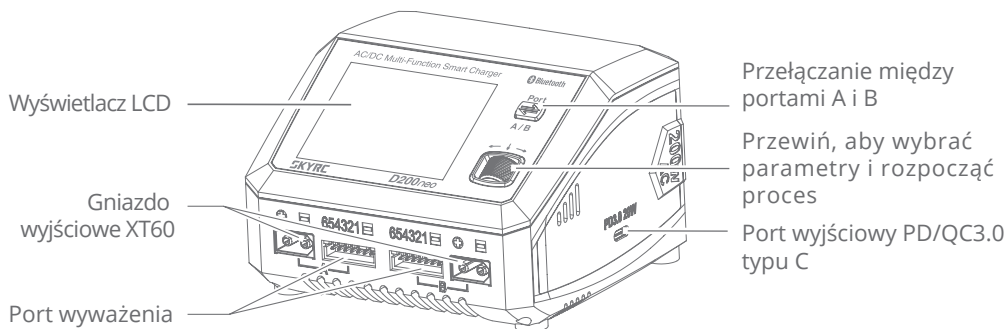


Instrukcja obsługi\*1



Przewód zasilający AC\*1

# Opis produktu



# Specyfikacja

Pozycja	Opcja	Specyfikacja
Model		D200neo
Napięcie wejściowe	AC	100-240V (50/60Hz)
	DC	10-30V
Prąd wejściowy		30.0-35.0A

Pozycja	Opcja	Specyfikacja
Moc ładowania	AC	200W MAX
	DC	400W*2 MAX
Moc rozładowania	Port główny	10W*2
	Port wyważenia	37W MAX
	Wyładowanie zewnętrzne	350W MAX
Prąd ładowania	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-20.0A
	Równoległy	20-35.0A
Prąd rozładowania	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-2.0A
	Rozładowanie zewnętrzne	0.1-40.0A
Prąd wyważenia	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1.5A MAX
Typy akumulatorów	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1-6S
	NiMH/NiCd	4-15S
	Pb	3S/6S/12S
Tryby pracy	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	Równowaga CHG, ładowanie, rozładowywanie, przechowywanie, równoległe
	NiMH/NiCd	Ładowanie, Ponowny szczyt, CYCLE_C_D, CYCLE_D_C, Rozładowanie
	Pb	Normalny, ładowanie AGM, ładowanie na zimno, rozładowanie
Zasilanie prądem stałym	Napięcie	5-27V
	Prąd	1.0-15.0A
Wyjście USB typu C	QC3.0	5V≡3A, 9V≡2A, 12V≡1.5A 18W
	PD	5V≡3A, 9V≡2.2A, 12V≡1.67A 20W
Wymiary	Dł*Szer*Wys	116*110*79mm
Masa	Waga netto	602g

## Ostrzeżenie

Ładowarka D100neo nie jest przeznaczona do użytku przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie korzystania z ładowarki przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Niezachowanie ostrożności podczas korzystania z tego produktu i nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może skutkować nieprawidłowym działaniem produktu, problemami elektrycznymi, nadmiernym nagrzewaniem, POŻAREM, a ostatecznie obrażeniami ciała i uszkodzeniem mienia.

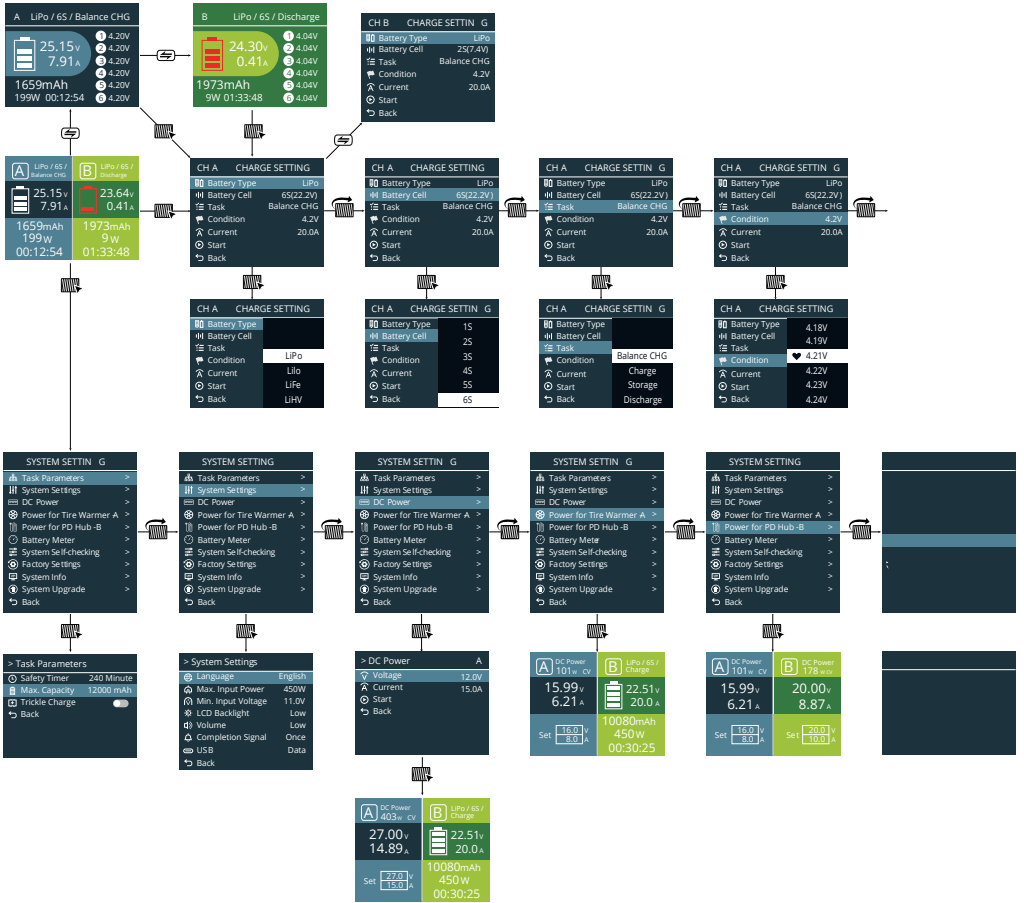
- ⚠ Nigdy nie pozostawiaj ładujących się akumulatorów bez nadzoru.
- ⚠ Nigdy nie ładuj akumulatorów przez noc.
- ⚠ Nigdy nie próbuj ładować zużytych, uszkodzonych lub mokrych akumulatorów.
- ⚠ Nigdy nie próbuj ładować akumulatora zawierającego komórki różnych typów.
- ⚠ Nigdy nie ładuj akumulatorów w ekstremalnie gorących lub zimnych miejscach ani nie wystawiaj ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ⚠ Nigdy nie ładuj akumulatora, jeśli kabel został ściśnięty lub zwarty.
- ⚠ Nigdy nie podłączaj ładowarki, jeśli przewód zasilający został ściśnięty lub zwarty.
- ⚠ Nigdy nie próbuj demontować ładowarki lub używać uszkodzonej ładowarki.
- ⚠ Nigdy nie podłączaj ładowarki jednocześnie do źródła zasilania AC i DC.
- ⚠ Zawsze używaj ładowarki z prawidłowym programem ładowania i rozładowywania.
- ⚠ Należy zawsze używać wyłącznie akumulatorów przeznaczonych do użytku z tym typem ładowarki.
- ⚠ Nigdy nie używaj ładowarki na siedzeniach samochodowych, dywanach lub podobnych powierzchniach.
- ⚠ Ładowarki należy zawsze używać z dala od materiałów łatwopalnych i wybuchowych.

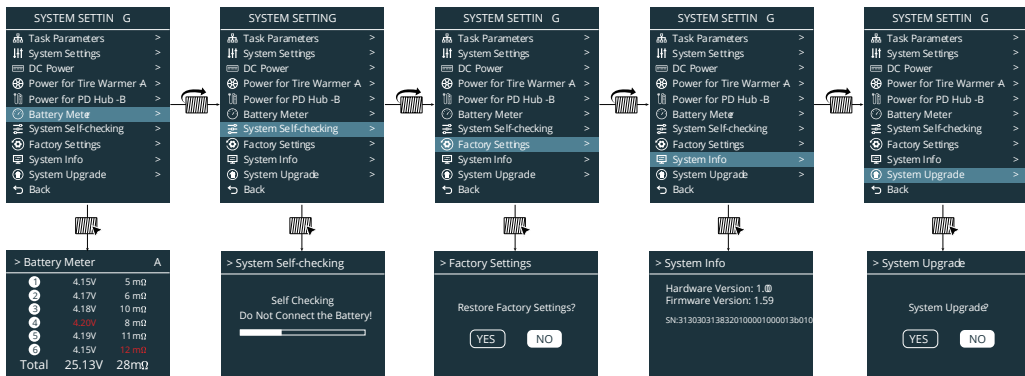
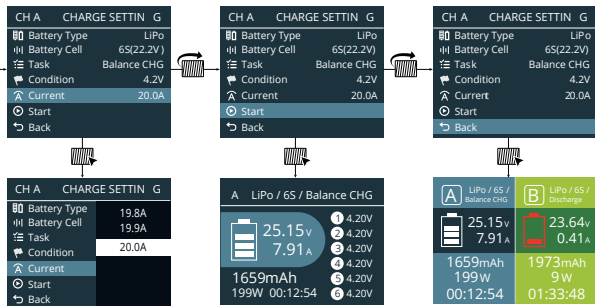
## Parametry standardowych akumulatorów

	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
<b>Napięcie znamionowe</b>	3.7V/kom.	3.6V/kom.	3.3V/kom.	3.8V/kom.	1.2V/kom.	1.2V/kom.	2.0V/kom.
<b>Maks. napięcie ładowania</b>	4.2V/kom.	4.1V/kom.	3.6V/kom.	4.35V/kom.	1.5V/kom.	1.5V/kom.	2.4V/kom.
<b>Napięcie przechowywania</b>	3.8V/kom.	3.7V/kom.	3.3V/kom.	3.85V/kom.	N/A	N/A	N/A
<b>Dopuszczalny prąd szybkiego ładowania</b>	≤ 1C	≤ 1C	≤ 4C	≤ 1C	1C-2C	1C-2C	≤ 0.4C
<b>Min. napięcie rozładowania</b>	3.0-3.3V/kom.	2.9-3.2V/kom.	2.6-2.9V/kom.	3.1-3.4V/kom.	0.1-1.1V/kom.	0.1-1.1V/kom.	1.8-2.0V/kom.

Należy wybrać prawidłową procedurę obsługi zgodnie z parametrami akumulatora. Nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować zapłon lub nawet wybuch akumulatora.

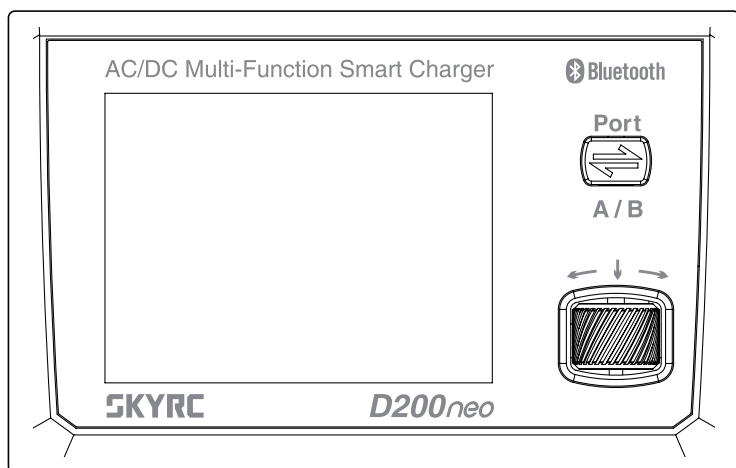
# Schemat blokowy programów





Uwaga: Schemat blokowy dotyczy przykładowo jednego portu, ponieważ schemat blokowy dla dwóch portów (port A i B) jest identyczny.

## Objaśnienie przycisków





Przycisk przełączania portów

Przełączanie między portami A i B  
Krótkie naciśnięcie powoduje wyjście z interfejsu ustawień systemu



Przycisk przewijania

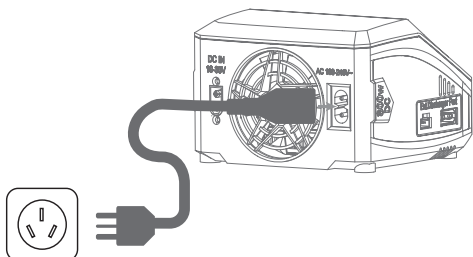
Krótkie naciśnięcie spowoduje wejście do menu lub potwierdzenie ustawień  
Przewinięcie spowoduje wybranie menu lub parametrów  
Naciśnięcie i przytrzymanie przez trzy sekundy pod głównym interfejsem spowoduje wejście do menu ustawień systemu.

## Podłączanie zasilania i akumulatora

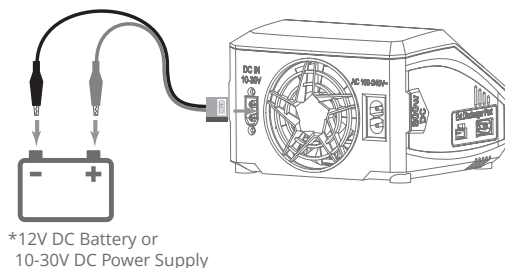
Podłączanie do źródła zasilania

Istnieją dwie opcje wejść dla SCYRC D200neo, DC 10-30V i AC 100-240V.

Podłączenie źródła zasilania  
AC 100-240V.



Podłączenie akumulatora  
12V DC / zasilania DC.



\*12V DC Battery or  
10-30V DC Power Supply

## Podłączanie akumulatora



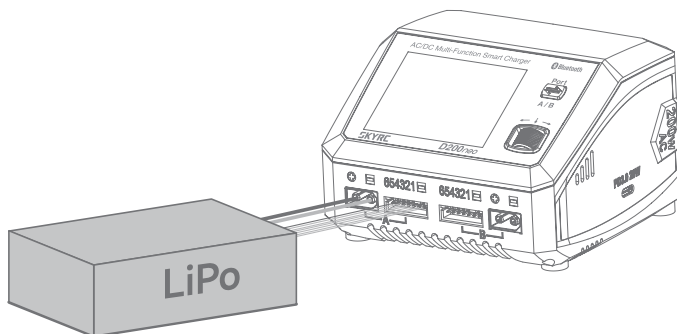
OSTRZEŻENIE!

ABY UNIKNĄĆ ZWARĆ, NALEŻY ZAWSZE NAJPIERW PODŁĄCZAĆ PRZEWODY ŁADOWANIA DO ŁADOWARKI, A NASTĘPNIE DO AKUMULATORA. PODCZAS ODŁĄCZANIA NALEŻY ODWRÓCIĆ KOLEJNOŚĆ.

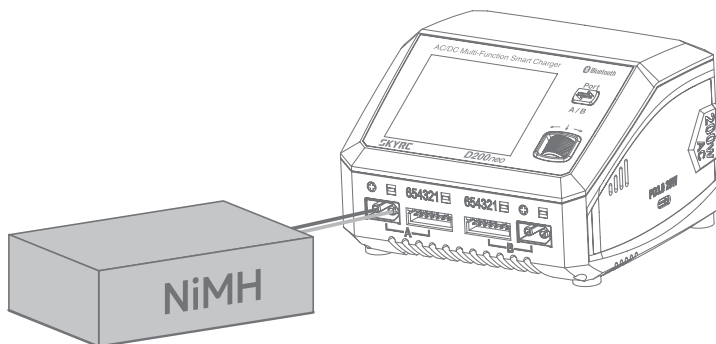
### 1) Podłączenie akumulatora LiPo za pomocą adaptera wyważenia

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się ładowanie akumulatorów litowych (LiPo, Lilon, LiFe and LiHV) przy użyciu trybu Balance CHG, chyba że akumulator jest dostarczany bez przewodu wyważenia.

Przewód równoważący podłączony do akumulatora musi być podłączony do ładowarki z czarnym przewodem wyrównanym z ujemnym oznaczeniem. Należy zapewnić prawidłową polaryzację!



### 2) Podłączenie akumulatora NiMH/NiCd lub Pb



# Obsługa ładowarki

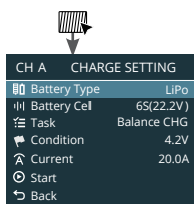
W zależności od typu akumulatora dostępne będą różne operacje. Poniższa tabela przedstawia operacje dostępne dla różnych typów akumulatorów, z którymi może współpracować ładowarka D200neo.

Typ aku.	Tryb pracy	Opis
LiPo Lilo LiFe LiHV	Balans CHG	Ten tryb służy do zrównoważonego ładowania akumulatora litowego na podstawie szybkości ładowania ustawionej przez użytkownika. Może zrównoważyć każde ogniwo akumulatora.
	Ładowanie	Ten tryb służy do ładowania akumulatora litowego w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Magazynowanie	Ten tryb służy do przechowywania akumulatora poprzez ładowanie lub rozładowywanie do określonej wartości.
	Rozładowanie	Ten tryb służy do rozładowywania akumulatora litowego w oparciu o wybraną szybkość rozładowywania.
	Równoległy	Ten tryb służy do równoległego ładowania akumulatora z wyższą szybkością ładowania do 35,0A.

Typ aku.	Tryb pracy	Opis
NiMH NiCd	Ładowanie	This mode is to charge the NiMH/NiCd battery based on the charging rate
	Ponowny szczyt	a row automatically. This is good for confirming the battery is fully charged.
	Cykl_C_D	1 to 5 cyclic and continuous process of charge>discharge is operable for
	Cykl_D_C	1 to 5 cyclic and continuous process of discharge>charge is operable for
	Rozładowanie	This mode is to discharge the NiMH/NiCd battery based on the discharging
Pb	Normalny	This mode is to charge the Pb battery based on the charging rate selected.
	Ładowanie AGM	This mode is to charge the AGM battery based on the charging rate
	Ładowanie na zimno	This mode is to charge the Pb battery under a low temperature based on
	Rozładowanie	This mode is to discharge the Pb battery based on the discharging rate

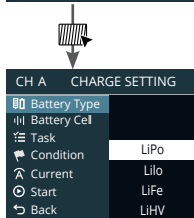
# Program akumulatorów litowych (LiPo/LiFe/LiIon/LiHV)

Poniższy schemat blokowy stanowi odniesienie do ręcznego ustawiania programu.



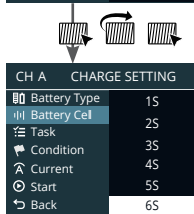
Wejść do Charge Setting

W interfejsie głównym naciśnij przycisk, aby przejść do opcji CHARGE SETTING.



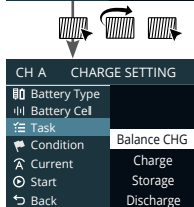
Kliknij Battery Type

Naciśnij przycisk przewijania, aby wywołać Battery Type, a następnie przewiń, aby wybrać LiPo.



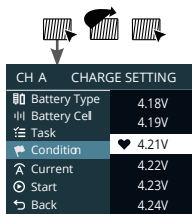
Kliknij Battery Cell

Przewiń do opcji Battery Cell, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



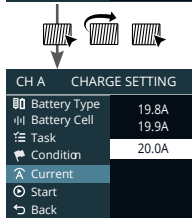
Kliknij Task

Przewiń do opcji Task, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać tryb pracy.



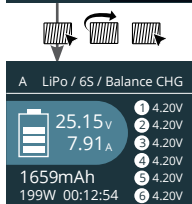
Kliknij Condition

Przewiń do opcji Condition, wywołaj menu i ustaw napięcie w trójkącie.



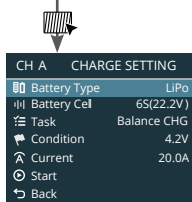
Kliknij Charge/Discharge Current

Przewiń do opcji Charge/Discharge Current, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać prąd roboczy.



Start

Naciśnij przycisk przewijania, aby potwierdzić i zainicjować program.



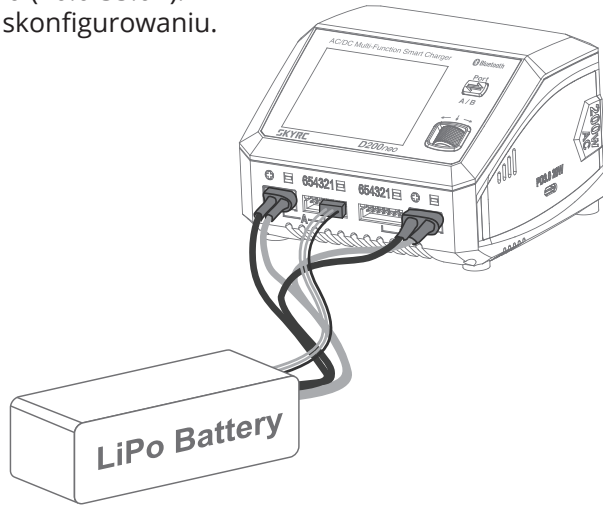
Stop

Naciśnij przycisk przewijania, aby zatrzymać program.

# Ładowanie równoległe (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

- Tryb równoległy jest dostępny tylko dla akumulatorów litowych i nie może być używany dla innych typów akumulatorów.
- Aby uniknąć zwarcia, należy zawsze najpierw podłączać przewody ładowania do ładowarki, a następnie do akumulatora. Podczas odłączania akumulatora należy odwrócić kolejność.

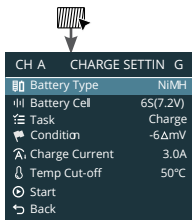
1. Wybierz odpowiedni typ akumulatora (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV).
2. Wybierz opcję ładowania równoległego.
3. Wybierz prąd ładowania (20.0-35.0A).
4. Uruchom program po skonfigurowaniu.



## Uwaga:

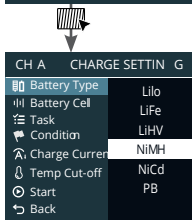
- Upewnij się, że zasilanie AC i DC nie jest podłączone jednocześnie.
- W przypadku pojedynczego portu moc ładowania wynosi 200 W. W przypadku dwóch portów moc ładowania jest inteligentnie rozdzielana.
- Nie należy podłączać akumulatora przed włączeniem ładowarki.
- Kabel do ładowania równoległego jest sprzedawany oddzielnie.

# Program akumulatorów NiMH/NiCd



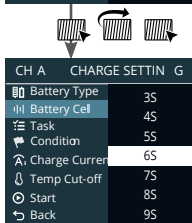
Wejź do Charge Setting

W interfejsie głównym naciśnij przycisk, aby przejść do opcji CHARGE SETTING.



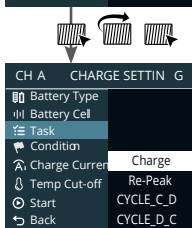
Kliknij Battery Type

Naciśnij przycisk przewijania, aby wywołać Battery Type, a następnie przewiń, aby wybrać NiMH.



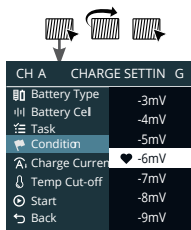
Kliknij Battery Cell

Przewiń do opcji Battery Cell, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



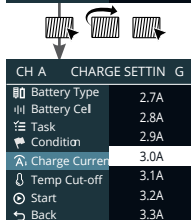
Kliknij Task

Przewiń do opcji Task, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać tryb pracy.



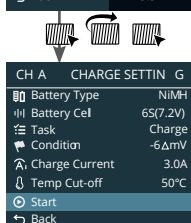
Kliknij Condition

Przewiń do opcji Condition, wywołaj menu i ustaw napięcie w trójkącie.



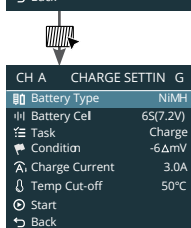
Kliknij Charge/Discharge Current

Przewiń do opcji Charge/Discharge Current, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać prąd roboczy.



Start

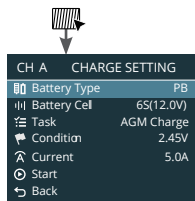
Naciśnij przycisk przewijania, aby potwierdzić i zainicjować program.



Stop

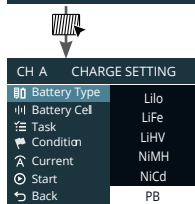
Naciśnij przycisk przewijania, aby zatrzymać program.

# Program akumulatorów kwasowo-ołowiowych Pb



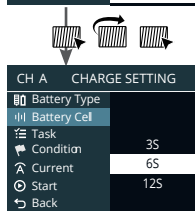
Wejdź do Charge Setting

W interfejsie głównym naciśnij przycisk, aby przejść do opcji CHARGE SETTING.



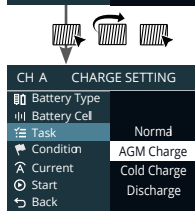
Kliknij Battery Type

Naciśnij przycisk przewijania, aby wywołać Battery Type, a następnie przewiń, aby wybrać Pb.



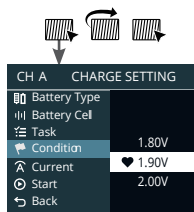
Kliknij Battery Cell

Przewiń do opcji Battery Cell, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



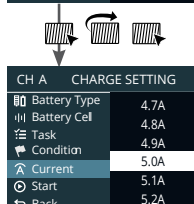
Kliknij Task

Przewiń do opcji Task, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać tryb pracy.



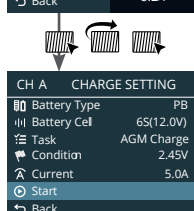
Kliknij Condition

Przewiń do opcji Condition, wywołaj menu i ustaw napięcie w trójkącie.



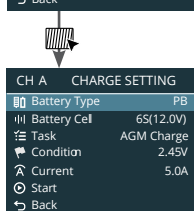
Kliknij Charge/Discharge Current

Przewiń do opcji Charge/Discharge Current, wywołaj menu i przewiń, aby wybrać prąd roboczy.



Start

Naciśnij przycisk przewijania, aby potwierdzić i zainicjować program.



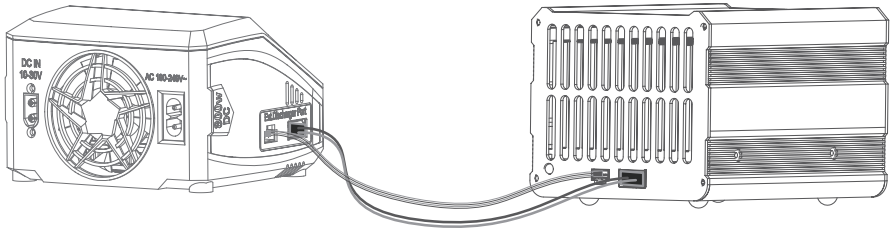
Stop

Naciśnij przycisk przewijania, aby zatrzymać program.

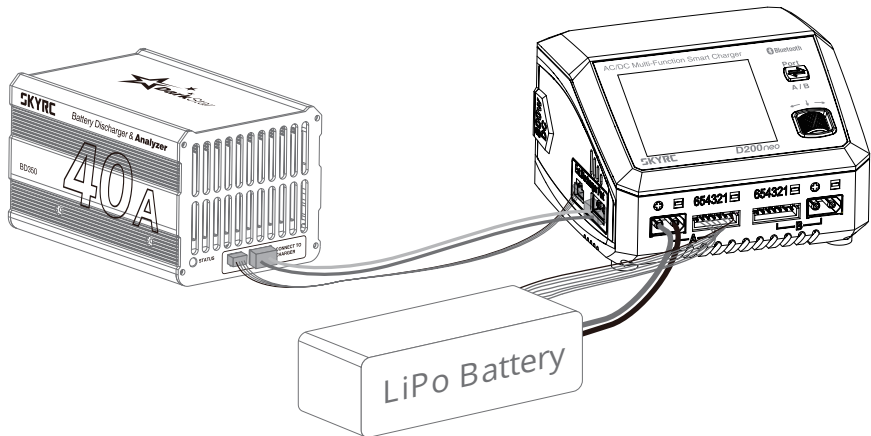
# Rozładowanie zewnętrzne

D200neo jest zdolny do zewnętrznego rozładowania. Prąd rozładowania 40,0 A można osiągnąć po podłączeniu ładowarki BD350.

1. Po podłączeniu zasilania D200neo automatycznie włącza się i przechodzi do głównego interfejsu.
2. Podłącz ładowarkę BD350 do urządzenia D200neo.



3. Podłącz akumulator do D200neo na porcie A.



- Wybierz typ akumulatora, ogniwa akumulatora, program rozładowania, napięcie odcięcia i prąd rozładowania.
- Po skonfigurowaniu uruchom program.

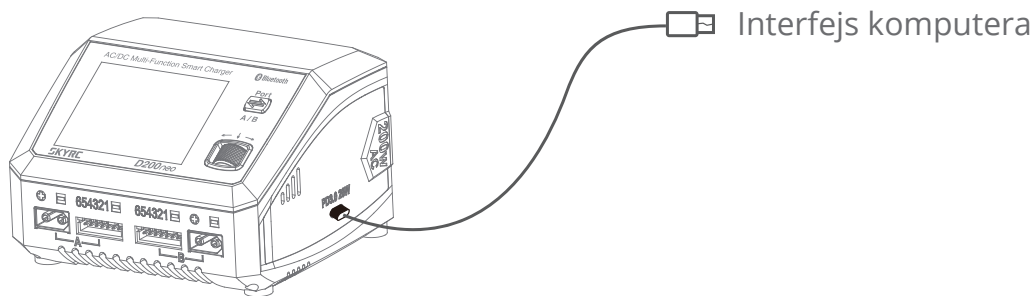
Uwaga:

- Ładowarka BD350 nie wchodzi w skład zestawu i należy ją zakupić osobno.
- Zewnętrzne rozładowanie jest dostępne tylko na porcie A.

## Charger Master

D200neo jest w stanie ładować i rozładowywać za pośrednictwem komputera z systemem Windows/MacOS. Różne parametry, w tym czas ładowania i pojemność, mogą być wyświetlane wizualnie, podobnie jak prąd ładowania i napięcie na krzywej.

- Pobierz najnowszą wersję aplikacji Charger Master na pulpit. Po pobraniu rozpakuj i otwórz program.
- Włącz zasilanie urządzenia D200neo.
- Podłącz D200neo do komputera za pomocą kabla USB typu C (zaleca się wybranie funkcji Data w menu USB w ustawieniach systemowych przed podłączeniem do komputera).



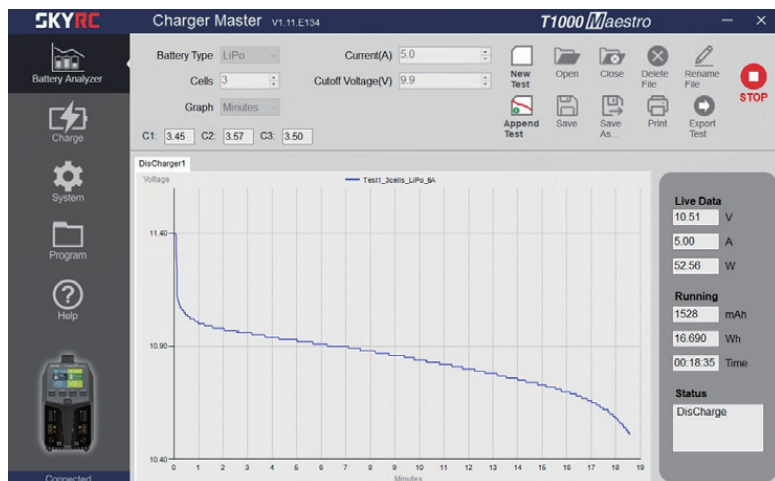
- W lewym górnym rogu programu Charger Master wybierz opcję Charge. Ustaw parametry na odpowiednich portach. Kliknij, aby uruchomić program po skonfigurowaniu.

# Analizator akumulatora

D200neo jest w stanie analizować wydajność akumulatora z podłączoną ładowarką BD350, pomagając graczom wybrać bardziej odpowiedni akumulator do zawodów i uzyskać lepsze osiągnięcia.

1. Uruchom aplikację Charger Master i wybierz opcję Battery Analyzer w lewym górnym rogu.

Wybierz →



2. Określ typ akumulatora, prąd rozładowania, napięcie odcięcia i inne parametry.

3. Kliknij New Test, aby rozpocząć testowanie po skonfigurowaniu.

4. Po zakończeniu pierwszego testu kliknij przycisk Append Test, aby rozpocząć drugi test. Następnie rozpocznie się trzeci i kolejne testy.

Do dziesięciu grup danych testowych jest wizualizowanych w postaci krzywych.

## Sterowanie za pomocą aplikacji SkyCharger

Ładowarka ma wbudowany moduł Bluetooth 5.0, dzięki czemu użytkownicy mogą łatwo kontrolować ładowarkę D200neo i analizować akumulator za pośrednictwem aplikacji SkyCharger.

Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację SkyCharger.

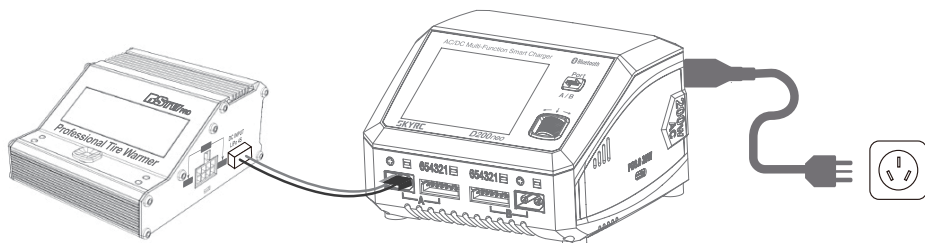


SkyCharger



# Zasilanie prądem stałym

1. W interfejsie głównym przytrzymaj przycisk przewijania przez trzy sekundy, aby przejść do ustawień systemowych.
2. Wybierz opcję zasilania prądem stałym, a następnie dostosuj napięcie i prąd wyjściowy.
3. Naciśnij przycisk przewijania, aby aktywować funkcję zasilania po skonfigurowaniu.
4. Podłącz żądany sprzęt DC.



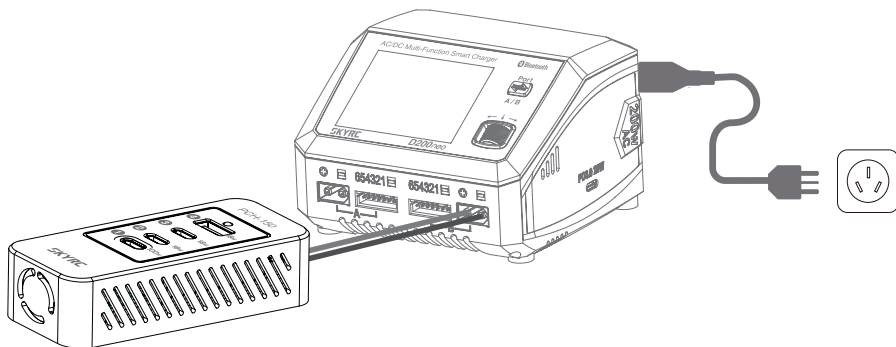
## Uwaga:

- W interfejsie DC Power naciśnij przycisk Port, aby przełączyć porty A/B.
- W interfejsie głównym naciśnij przycisk przewijania, aby wyjść z funkcji zasilania prądem stałym.

# Hub zasilania i ładowania PCH-150

Płyta ładująca PD może zasilać kilka urządzeń mobilnych jednocześnie z mocą wyjściową do 100 watów po podłączeniu do ładowarki.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przewijania przez trzy sekundy, aby wejść do ustawień systemowych. Wybierz menu Power for PD Hub-B i naciśnij przycisk przewijania, aby je aktywować. Po aktywacji podłącz urządzenia mobilne do portu B.

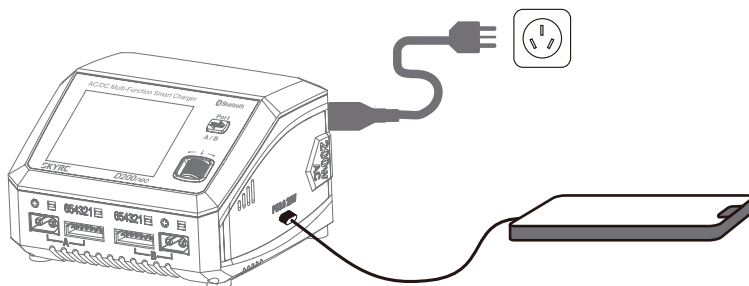


Uwaga:

- Naciśnij przycisk przewijania, aby wyjść z funkcji zasilania.
- Hub zasilania i ładowania PCH-150 nie wchodzi w skład zestawu i należy go zakupić osobno.
- Zasilanie dla PD-Hub jest dostępne tylko na porcie B.

## Wyjście USB typu C PD/QC3.0

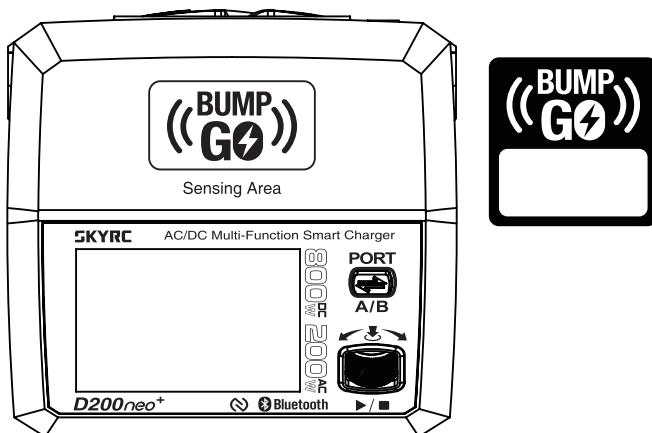
Ładowarka może nie tylko ładować akumulator R/C, ale także ładować urządzenia mobilne poprzez wyjście USB typu-C PD/QC3.0 z mocą ładowania do 20W.

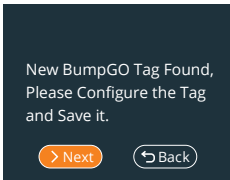


## Poznaj BumpGo

BumpGo to technologia, w której SkyRC wykorzystuje tagi NFC, aby zmienić sposób ładowania. Przyłóż tag NFC do ładowarki, kliknij, aby potwierdzić i gotowe!

Jak używać tagu BumpGo na akumulatorach z D200neo+?

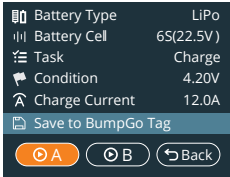




Krok 1:

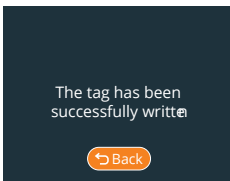
Dotknij nowego tagu BumpGo w obszarze wykrywania. Pojawi się menu.

Kliknij Next, aby przejść do okna zadań akumulatora.



Krok 2:

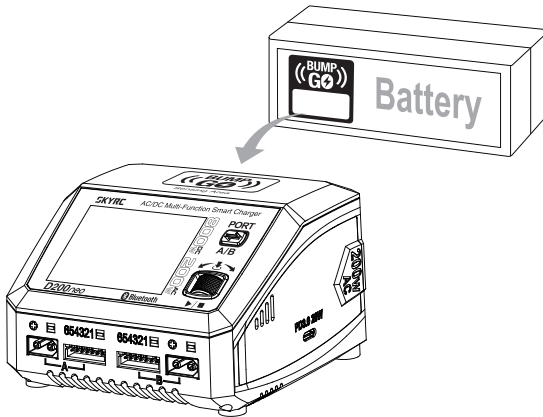
Ustaw żądane parametry: typ akumulatora, ogniwo, ładowanie lub rozładowanie, cykl, prąd ładowania. Użyj kółka przewijania, aby przejść do opcji Save to BumpGo Tag i naciśnij kółko, aby potwierdzić.

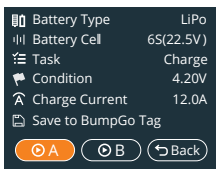


Krok 3:

Pojawi się menu z instrukcją, aby dotknąć BumpGo Tag w pobliżu obszaru wykrywania ładowarki. Przytrzymaj tag w pobliżu obszaru wykrywania, aż zobaczysz komunikat "The tag has been successfully written".

Jak ładować za pomocą tagu BumpGo?





Krok 1:

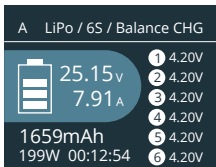
Przyłóż znacznik na akumulatorze do obszaru czujników urządzenia D200neo+. Upewnij się, że znacznik jest w dobrym kontakcie z obszarem wykrywania na ładowarce.

Krok 2:

Pojawi się menu wyświetlające wszystkie parametry zapisane w tagu.

Krok 3:








Wybierz port A lub B, a następnie naciśnij przycisk przewijania, aby rozpocząć ładowanie.



Ta funkcja jest dostępna tylko dla wersji D200neo NFC.















## Ustawienia ładowania














W głównym interfejsie naciśnij przycisk przewijania, aby przejść do ustawień ładowania, w których możesz przełączać porty A/B, naciskając przycisk Port.

Menu	Opis
 Typ aku/	Wybierz żądany typ akumulatora. (LiPO, Lilon, LiFe, LiHV, Pb, NiMH, NiCd)
 Ogniwo aku.	Wybierz liczbę ogniw akumulatora odpowiadającą typowi akumulatora. (Li-xx: 1-6S, Ni-xx: 4-15S, Pb: 3S/6S/12S)
 Zadanie	Wybierz program, który ma zostać wykonany. (Balans CHG, Ładowanie, Magazynowanie, Rozładowanie, Równoległy itp.)
 Stan	Ustaw napięcie odcięcia zgodnie z zadaniem.
 Prąd	Ustawienie prądu ładowania lub rozładowania.
 Start	Uruchomienie bieżącego programu.
 Wstecz	Powrót do głównego interfejsu.

# Ustawienia systemowe

W interfejsie głównym przytrzymaj przycisk Start przez kilka sekund, aby przejść do ustawień systemowych.

Menu	Opcja	Opis
 Parametryzacja	 Timer bezpieczeństwa	Dostosowanie okresu ochrony programu.
	 Maks. pojemność	Dostosowanie ochrony pojemności.
	 Trickle Charge	Włączenie/wyłączenie ładowania podtrzymującego.
	 Wstecz	Powrót do poprzedniego interfejsu.
 Ustawienia systemowe	 Język	Wybór żądanego języka systemu.
	 Maks. moc wejściowa	Maksymalna moc ładowania Wejście AC: 200W Wejście DC: 800W
	 Min. nap. wejściowe	Ustawienie minimalnego napięcia dla zabezpieczenia wejścia w wejściu DC.
	 Podświetlenie LCD	Regulacja jasności ekranu.
	 Głośność	Regulacja głośności przycisku i sygnału dźwiękowego.
	 Sygnał zakończenia	Wybierz sposób, w jaki chcesz otrzymywać przypomnienia o zakończeniu programu.
	 USB	Wybór funkcji portu USB typu C Auto: ładowarka wykrywa wejście portu USB automatycznie Dane: połączenie z komputerem Ładowanie: ładowanie urządzeń mobilnych
	 Wstecz	Powrót do poprzedniego interfejsu.

Menu	Opcja	Opis
 Zasilanie DC (Naciśnij przycisk portu, aby przełączać między portami A/B)	 Napięcie	Ustawienie napięcia wyjściowego. (5.0-27.0V)
	 Prąd	Ustawienie prądu wyjściowego. (1.0-15.0V)
	 Start	Włączenie wyjście zasilania DC i powrót do głównego interfejsu.
	 Wstecz	Powrót do poprzedniego interfejsu.
 Zasilanie podgrzewacza opon - A	N/A	Aktywacja zasilania podgrzewacza opon SkyRC na porcie A
 Zasilanie huba PD - B	N/A	Aktywacja zasilania huba SkyRC PD na porcie B
 Miernik akumulatora	N/A	Pomiar napięcia akumulatora i rezystancji wewnętrznej. (Przełącz porty A/B, naciskając przycisk Port).
 Autokontrola systemu	N/A	N/A
 Ustawienia fabryczne	N/A	Przywrócenie ustawień fabrycznych
 Informacje o systemie	N/A	Sprawdzenie bieżącego stanu systemu
 Aktualizacja systemu	N/A	Aktualizacja systemu
 Wstecz	N/A	Powrót do poprzedniego interfejsu.

# Błędy i ostrzeżenia

W przypadku wystąpienia błędu ładowarka wyświetli komunikat o błędzie i włączy alarm dźwiękowy.

Komunikat o błędzie	Opis
Error: DC Input Low!	Napięcie wejściowe DC jest niższe niż ustawione!
Error: DC Input High!	Napięcie wejściowe DC jest wyższe niż ustawione!
Error: Battery Break!	The battery may be broken!
Cell Error	Ogniwa nie pasują do siebie.
Battery Type Error!	Typ akumulatora jest nieprawidłowy!
Error: Overcharge!	Akumulator jest przeładowany!
Error: Over Time!	Upłynął limit czasu programu!
Error: Internal Temp. Too High!	Temperatura wewnętrzna jest wysoka!
Error: Battery Temp. Too High!	Temperatura akumulatora jest wysoka!
Error: Over Load!	Ładowarka jest przeciążona!
Error: Reversed Polarity	Połączenie akumulatora jest odwrócone.
Error: Fully Charged	Akumulator jest w pełni naładowany!
Error: Outlet Overload	Wyjście jest przeciążone.
Error: Balance Connection Break	Połączenie balansu zostaje przerwane.
Error: Cell Volt Diff.	Różnica napięć między ogniwami jest wysoka.
Error: AC to DC Too Low!	Napięcie wejściowe jest zbyt niskie.
Error: Power Setting Error	Ustawienie zasilania DC jest nieprawidłowe.

# Uwaga dotycząca aktualizacji oprogramowania sprzętowego

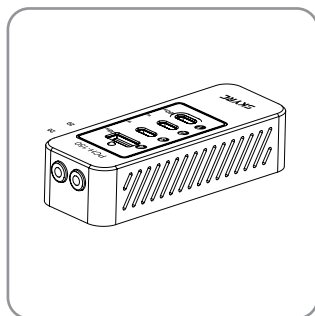
Aby odzyskać sprawność po nieudanej aktualizacji oprogramowania sprzętowego, należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przewijania, a następnie podłącz przewód zasilający. D200neo włączy się z niebieskim ekranem.
2. Podłącz D200neo do komputera za pomocą kabla USB typu C.
3. Uruchom aplikację Charger Master na komputerze.
4. Gdy status wskaże CONNECTED, kliknij, aby sprawdzić dostępność nowego oprogramowania sprzętowego.
5. Po wykryciu nowego oprogramowania kliknij przycisk, aby je zaktualizować.
6. Poczekaj, aż pasek postępu zakończy się i osiągnie 100%. Proces trwa około 5 minut.

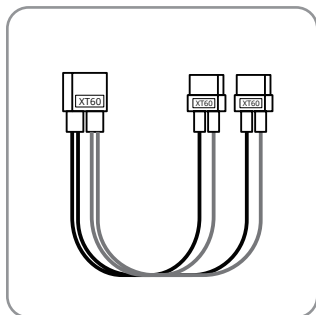
## Części opcjonalne



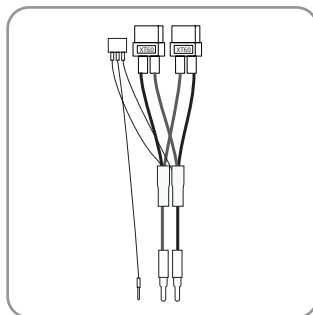
Rozładowarka BD350  
SK-600147-01



Płyta ładowająca PCH-150  
SK-600148-01



Kabel do ładowania równoległego  
SK-600023-19



Kabel do ładowania równoległego Pro  
SK-600023-20

## Wyłączenie odpowiedzialności

Niniejsza ładowarka została zaprojektowana i zatwierdzona wyłącznie do użytku z typami akumulatorów wymienionymi w niniejszej instrukcji obsługi. SkyRC nie ponosi żadnej odpowiedzialności, jeśli ładowarka jest używana do celów innych niż podane. Nie jesteśmy w stanie zapewnić, że użytkownik postępuje zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z ładowarką i nie mamy kontroli nad metodami stosowanymi przez użytkownika w celu użytkowania, obsługi i konserwacji urządzenia. Z tego powodu jesteśmy zobowiązani do odmowy wszelkiej odpowiedzialności za straty, szkody lub koszty poniesione z powodu nieumiejętnego lub nieprawidłowego użytkowania i obsługi naszych produktów, lub które wynikają z niewłaściwego lub nieprawidłowego użytkowania i obsługi naszych produktów.

Producent: SkyRC Technology Co., LTD

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



# Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: SkyRC Technology Co., Ltd.

Adres: F11/F,NO.5047,Road Shennan Dong,Shenzhen,P.R.China

(11/F, Nr. 5047, Ulica Shennan Dong, Shenzhen, Chiny)

Produkt: Ładowarka

Model: D200neo

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: 2402-2480MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: 9.85dBm

# SKYRC

Instrukcja może ulec zmianie bez powiadomienia.  
Najnowszą wersję można znaleźć na stronie internetowej.

Wyprodukowane przez  
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.  
[www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)



## 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.



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.

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

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 odmienną stan fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

