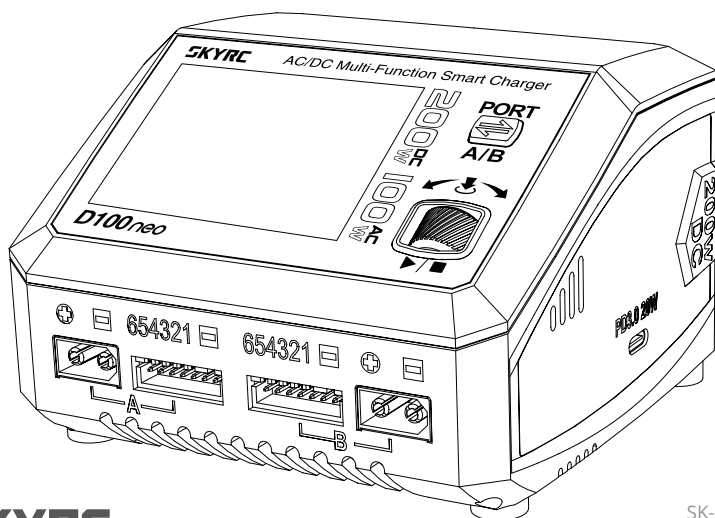


D100neo

Ładowarka

Instrukcja obsługi



SKYRC

SK-100199

V1.0

Wprowadzenie

Prezentujemy wielofunkcyjną inteligentną ładowarkę SkyRC D100neo AC/DC, ulepszoną wersję D100.

Dzięki dwóm niezależnym portom i kompatybilności z różnymi akumulatorami RC, dostosowuje się do różnych rodzajów chemii. Może działać jako zasilacz cyfrowy z dwoma wyjściami, oferując regulowane napięcie (2V-27V) i prąd (0,2A-10A) na wyjście. Port ładowania USB-C PD 3.0 o mocy 20 W umożliwi szybkie ładowanie smartfonów, tabletów i MacBooka Air 2020.

Podłącz bez wysiłku przez typ C i kontroluj ładowarkę za pomocą aplikacji Charger Master na komputerze PC lub Mac.

Przed pierwszym użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami, ostrzeżeniami i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nieprawidłowe ładowanie akumulatora lub niewłaściwe korzystanie z ładowarki może prowadzić do potencjalnie niebezpiecznych sytuacji, takich jak pożar lub wybuch.

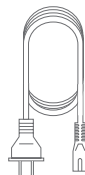
Zawartość opakowania



Ładowarka SkyRC D100neo*1

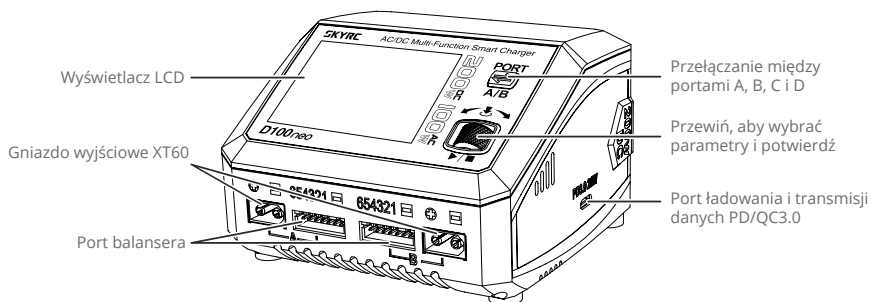


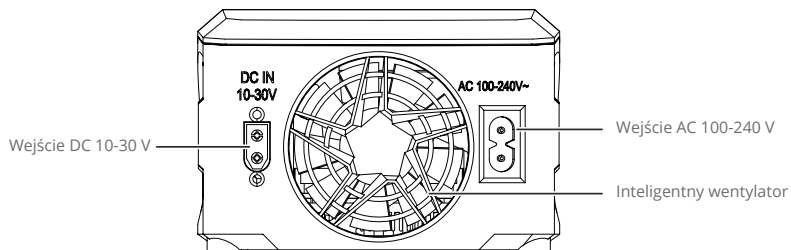
Instrukcja obsługi*1



Przewód zasilający AC*1

Poznaj D100neo





Specyfikacja

Pozycja	Opcja	Specyfikacja
Model		D100neo
Napięcie wejściowe	AC	100-240V (50/60Hz)
	DC	10V-30V
Prąd wejściowy	DC	18A
Moc ładowania	AC	A: 0-100W B: 0-100W A+B=100W
	DC	A: 0-100W B: 0-100W A+B=200W
Moc rozładowania	Port główny	5W
	Port główny + port balansera	30W Maks. (LiPo/6S)
Prąd ładowania	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.2-10.0A
Prąd rozładowania	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV/ NiMH/NiCd/Pb	0.1-2.0A
Prąd balansera	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1000mA Maks.
Prąd ładowania podtrzymującego	NiMH/NiCd	200mA & wyt.
Typy akumulatorów	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	1-6S
	NiMH/NiCd	1-15S
	Pb	3S/6S/12S
Tryby pracy	LiPo/LiFe/Lilon/LiHV	ładowanie balansujące, ładowanie, rozładowywanie, przechowywanie
	NiMH/NiCd	Normalne, Rozładowanie, Re-Peak, CYCLE_D_C, CYCLE_C_D
	Pb	ładowanie, ładowanie AGM, ładowanie na zimno, rozładowanie

Pozycja	Opcja	Specyfikacja
Zasilanie prądem stałym	Napięcie	5.0-27.0V
	Prąd	1.0-10.0A
	Moc	100W Maks.
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	Długość*Szerokość*Wysokość	116*110*79mm
Waga	Waga netto	470g
Środowisko pracy	Temperatura robocza	0°C-40°C
	Wilgotność robocza	0-80%
Środowisko przechowywania	Temperatura przechowywania	-10°C-60°C
	Wilgotność przechowywania	20%-70%

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.

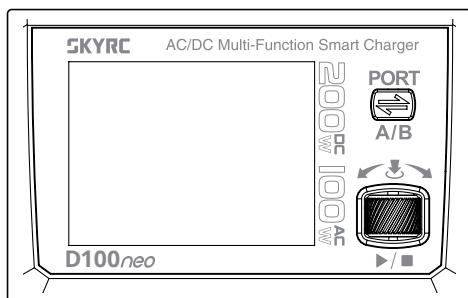
- ⚠ Nigdy nie pozostawiaj ładujących się akumulatorów bez nadzoru.
- ⚠ Nigdy nie ładuj akumulatorów przez noc.
- ⚠ Nigdy nie próbuj ładować zużytych, uszkodzonych lub mokrych akumulatorów.
- ⚠ Nigdy nie próbuj ładować akumulatora zawierającego komórki różnych typów.
- ⚠ Nigdy nie ładuj akumulatorów w 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
Napięcie znamionowe	3.7V/kom.	3.6V/kom.	3.3V/kom.	3.8V/kom.	1.2V/kom.	1.2V/kom.	2.0V/kom.
Maks. napięcie ładowania	4.2V/kom.	4.1V/kom.	3.65V/kom.	4.35V/kom.	1.5V/kom.	1.5V/kom.	2.4V/kom.
Napięcie przechowywania	3.8V/kom.	3.7V/kom.	3.3V/kom.	3.85V/kom.	N/A	N/A	N/A
Dopuszczalny prąd szybkiego ładowania	≤ 1C	≤ 1C	≤ 4C	≤ 1C	1C-2C	1C-2C	≤ 0.4C
Min. napięcie rozładowania	3.0-3.4V/kom.	2.9-3.3V/kom.	2.6-3.0V/kom.	3.1-3.5V/kom.	0.6-1.0V/kom.	0.6-1.0V/kom.	1.8-2.0V/kom.

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

Objaśnienie przycisków



Przycisk przełączania portów

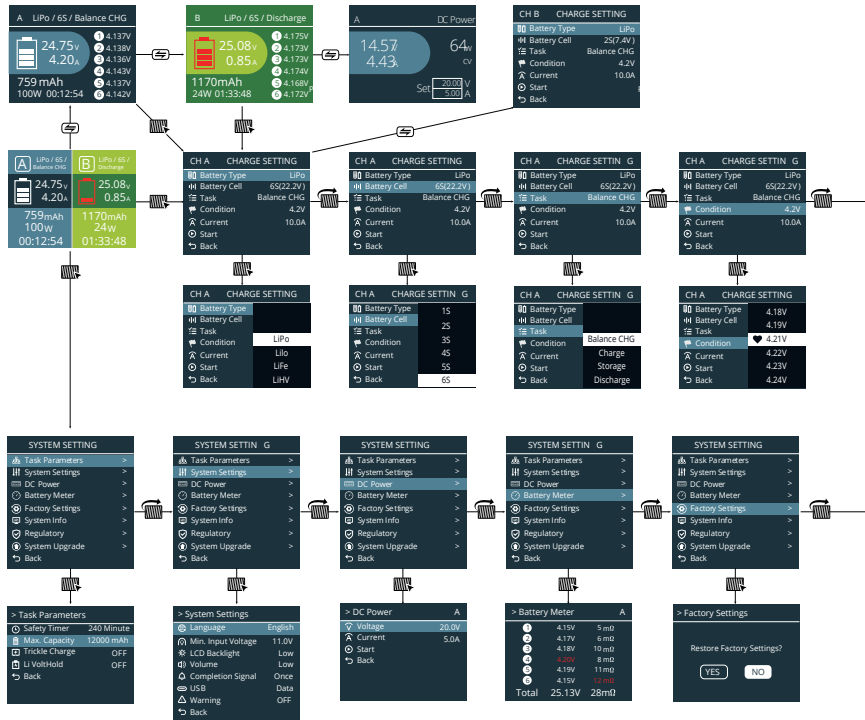
Przełączanie między portami A i B



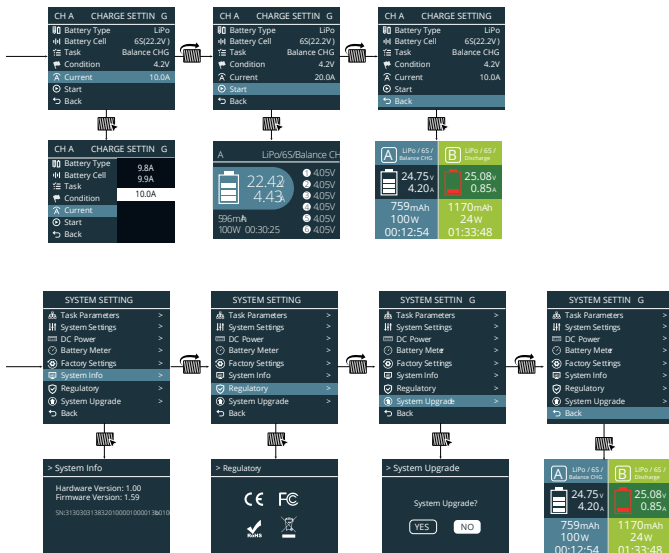
Pokrętko

Zmiana portów A i B w menu głównym
Naciśnij, aby przejść do ustawień parametrów i potwierdzić wybór.
Użyj pokrętki, aby wybrać różne menu lub dostosować parametry.
Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę przez dwie sekundy, aby uzyskać dostęp do menu ustawień systemowych.

Schemat blokowy programów



Uwaga: Ten schemat blokowy stanowi przykład dla jednego portu, a schematy dla czterech portów (porty A i B) są identyczne.

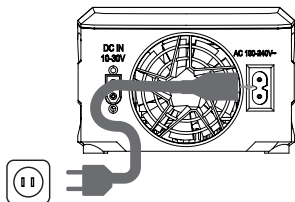


Podłączenie zasilania i akumulatora

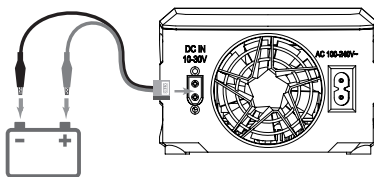
1. Podłącz do źródła zasilania

Dostępne są dwie opcje wejść dla SKYRC D100neo: AC 100-240V lub DC 10-30V.

AC 100-240V



Akumulator 12V DC



*Akumulator 12 V DC lub zasilacz 10-30 V DC

2. Podłącz akumulator



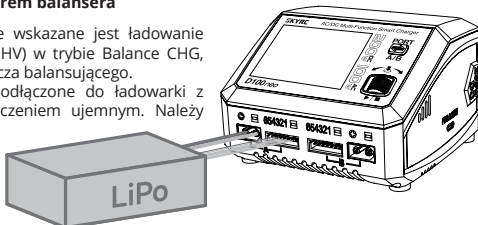
OSTRZEŻENIE!

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

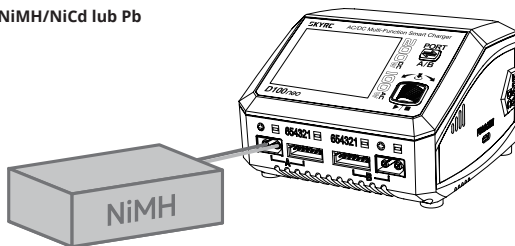
1) Podłączenie akumulatora LiPo z adapterem balansera

Ze względów bezpieczeństwa zdecydowanie wskazane jest ładowanie akumulatorów litowych (LiPo, Lilon, LiFe i LiHV) w trybie Balance CHG, chyba że akumulator jest dostarczany bez złącza balansującego.

Złącze balansera akumulatora musi być podłączone do ładowarki z czarnym przewodem wyrównanym z oznaczeniem ujemnym. Należy zapewnić prawidłową polaryzację!



2) Podłączenie akumulatora NiMH/NiCd lub Pb



Ładowanie

Różne operacje mają zastosowanie w zależności od typu akumulatora. Poniższa tabela ilustruje, które operacje są odpowiednie dla różnych typów akumulatorów.

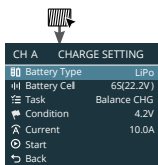
Typ akumulatora	Tryb pracy	Opis
LiPo Lilon LiFe LiHV	Balance CHG	Tryb ten służy do zrównoważonego ładowania akumulatora litowego w oparciu o szybkość ładowania ustawioną przez użytkownika. Może on balansować każde ogniwo akumulatora.
	Ładowanie	Ten tryb służy do ładowania akumulatora litowego w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Przechowywanie	Tryb ten służy do przygotowania akumulatora do przechowywania poprzez naładowanie lub rozładowanie go do określonej wartości.
	Rozładowanie	Ten tryb służy do rozładowywania akumulatora litowego w oparciu o wybraną szybkość rozładowywania.

Typ akumulatora	Tryb pracy	Opis
NiMH NiCd	Ładowanie	Ten tryb służy do ładowania akumulatora NiMH/NiCd w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Rozładowanie	Ten tryb służy do rozładowywania akumulatora NiMH/NiCd w oparciu o wybraną szybkość rozładowywania.
	Re-Peak	W trybie ładowania re-peak ładowarka może automatycznie naładować akumulator dwa razy z rzędu. Jest to dobry sposób na potwierdzenie, że akumulator jest w pełni naładowany.
	Cycle_D_C	Od 1 do 3 cyklicznych i ciągłych procesów rozładowania>naładowania można użyć do odświeżenia i przywrócenia wydajności akumulatorów NiMH/NiCd.
	Cycle_C_D	Od 1 do 3 cyklicznych i ciągłych procesów ładowania>rozładowania można wykorzystać do odświeżenia i przywrócenia wydajności akumulatorów NiMH/NiCd.
Pb	Normalny	Ten tryb służy do ładowania akumulatora Pb w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Ładowanie AGM	Ten tryb służy do ładowania akumulatora AGM w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Zimne ładowanie	Ten tryb służy do ładowania akumulatora Pb w niskiej temperaturze w oparciu o wybraną szybkość ładowania.
	Rozładowanie	Ten tryb służy do rozładowywania akumulatora Pb w oparciu o wybraną szybkość rozładowywania.

Program akumulatorów litowych (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

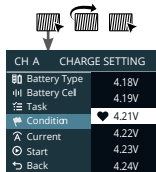
Poniższy schemat blokowy stanowi odniesienie do ręcznego ustawiania programu.

Przeźnij, aby wybrać port i naciśnij, aby potwierdzić.



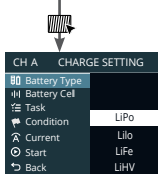
Wybierz opcję CHARGE SETTING

Naciśnij pokrętkę aby przejść do zakładki CHARGE SETTING.



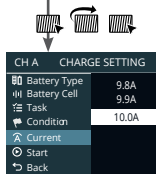
Wybierz opcję Condition

Przeźnij do opcji Condition (Stan), wywołaj menu i wybierz napięcie ładowania terminala.



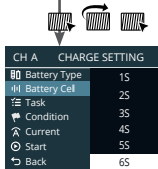
Wybierz typ akumulatora

Naciśnij pokrętkę, aby wywołać menu typu akumulatora i przeźnij, aby wybrać LiPo.



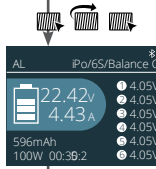
Ustaw prąd ładowania/rozładowania

Przeźnij do opcji Charge/Discharge Current (Prąd ładowania/rozładowania), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać prąd.



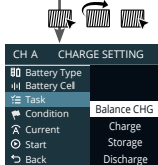
Wybierz ogniwa akumulatora

Przeźnij do Battery Cell, aby wywołać menu i przeźnij, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



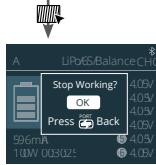
Start

Naciśnij pokrętkę, aby potwierdzić i zainicjować program.



Wybierz opcję Task

Przeźnij do opcji Task (Zadanie), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać tryb pracy.

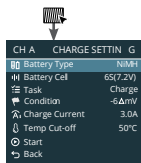


Stop

Naciśnij pokrętkę, aby zatrzymać program. Jeśli potwierdzisz zatrzymanie, naciśnij ponownie pokrętkę, aby potwierdzić. Jeśli program nie zostanie zatrzymany, naciśnij przycisk Port, aby powrócić.

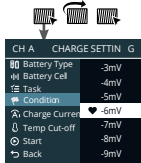
Program akumulatorów NiMH/NiCd

Przeźnij, aby wybrać port i naciśnij krótko, aby potwierdzić.



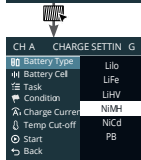
Wejdź w CHARGE SETTING

Naciśnij pokrętko, aby wejść do CHARGE SETTING.



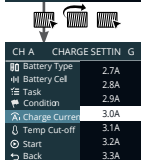
Wybierz opcję Condition

Przejdź do opcji Condition (Stan), wywołaj menu i ustaw napięcie delta.



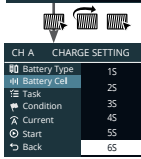
Wybierz opcję Battery Type

Naciśnij pokrętko, aby wywołać menu Battery Type (Typ akumulatora) i przeźnij, aby wybrać NiMH.



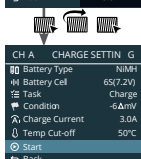
Ustaw prąd ładowania/rozładowania

Przeźnij do opcji Charge/Discharge Current (Prąd ładowania/rozładowania), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać prąd.



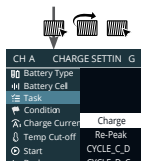
Wybierz opcję Battery Cell

Przeźnij do opcji Battery Cell (Ogniwa akumulatora), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



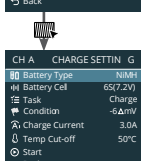
Start

Naciśnij pokrętko, aby potwierdzić i zainicjować program.



Wybierz opcję Task

Przeźnij do opcji Task (Zadanie), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać tryb pracy.

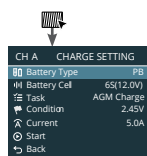


Stop

Naciśnij pokrętko, aby zatrzymać program. Jeśli pojawi się komunikat o zatrzymaniu, naciśnij ponownie pokrętko, aby potwierdzić, lub naciśnij przycisk Port, aby powrócić.

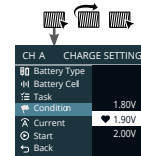
Program akumulatorów kwasowo-ołowiowych Pb

Przeźnij, aby wybrać port i naciśnij krótko, aby potwierdzić.



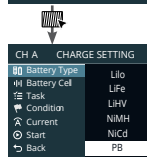
Wejdź w opcję CHARGE SETTING

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



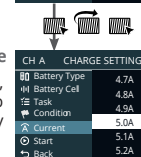
Wejdź w opcję Condition

Przejdź do opcji Condition (Stan), wywołaj menu i ustaw napięcie delta.



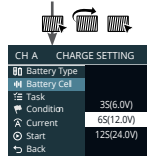
Wejdź w opcję Battery Type

Naciśnij pokrętko przewijania, aby wywołać menu Typ akumulatora i przeźnij, aby wybrać Pb.



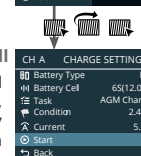
Ustaw prąd ładowania/rozładowania

Przeźnij do opcji Charge/Discharge Current (Prąd ładowania/rozładowania), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać prąd.



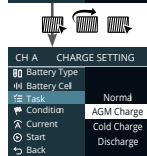
Wejdź w opcję Battery Cell

Przeźnij do opcji Battery Cell (Ogniwa akumulatora), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać odpowiednie ogniwa akumulatora.



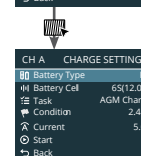
Start

Naciśnij pokrętko, aby potwierdzić i zainicjować program.



Wejdź w opcję Task

Przeźnij do opcji Task (Zadanie), wywołaj menu i przeźnij, aby wybrać tryb pracy.



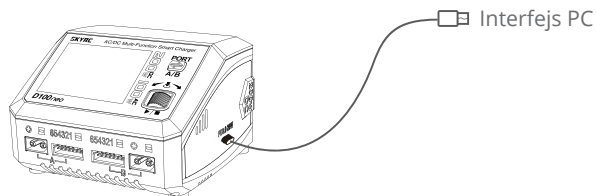
Stop

Naciśnij pokrętko, aby zatrzymać program. Jeśli pojawi się komunikat o zatrzymaniu, naciśnij ponownie pokrętko przewijania, aby potwierdzić, lub naciśnij przycisk Port, aby powrócić.

Aplikacja Charger Master

D100neo oferuje wygodę ładowania i rozładowywania bezpośrednio z komputera, niezależnie od tego, czy używasz systemu Windows czy MacOS. Zapewnia wizualne wyświetlanie różnych parametrów, takich jak czas ładowania, pojemność, prąd ładowania i napięcie, przedstawione w formie krzywej.

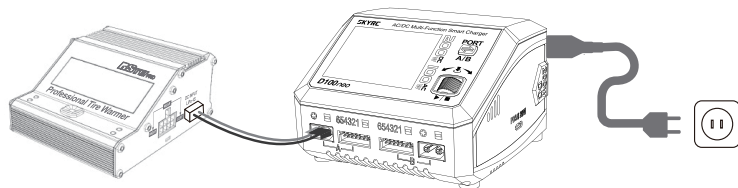
1. Pobierz najnowszą wersję aplikacji Charger Master na pulpit. Rozpakuj i otwórz program;
2. Wybierz opcję Data for USB work mode w System Setting>USB;
3. Podłącz D100neo do komputera za pomocą kabla USB typu C;



4. W lewym górnym panelu wybierz oczekiwany tryb pracy, aby zainicjować program.

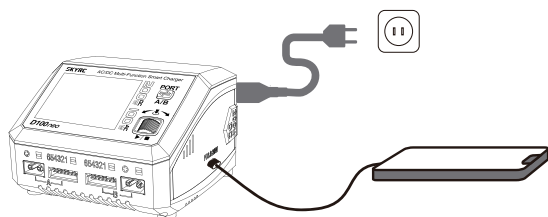
Zasilanie prądem stałym

1. W menu głównym przytrzymaj pokrętkę przez dwie sekundy, aby przejść do opcji Charger Setting>DC Power.
2. Wybierz opcję zasilania prądem stałym: dostosuj napięcie i prąd wyjściowy.
3. Wybierz Start, aby aktywować tryb pracy DC Power.



Wyjście USB typu C PD/QC3.0

Dzięki portowi ładowania USB-C PD 3.0 o mocy 20 W nasi gracze RC mogą cieszyć się szybkim ładowaniem, jak nigdy dotąd. Niezależnie od tego, czy ładujesz smartfony, tablety czy MacBooki Air 2020, ten potężny port zapewni, że możesz zasilic swoje urządzenia w mgnieniu oka.










Kalibracja napięcia (tylko dla doświadczonych użytkowników)

Napięcie można skalibrować bezpośrednio na ładowarce za pomocą akumulatora LiPo 6S. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt pod adresem info@skyr.com.
















Ustawienia ładowania










W głównym interfejsie naciśnij pokrętkę, aby przejść do ustawień ładowania: przełączaj się między portami A, B, C i D, naciskając przycisk portu, lub ustaw parametry jak poniżej:

Menu	Definicja
 Typ akumulatora	Wybierz żądany typ akumulatora. (LiPo, Lilon, LiFe, LiHV, Pb, NiMH, NiCd)
 Ogniwo akumulatora	Wybór liczby ogniw akumulatora w zależności od typu akumulatora. (Li-xx: 1-6S, Ni-xx: 1-15S, Pb: 3S/6S/12S)
 Zadanie	Wybór trybu pracy do wykonania. (Balance CHG, Charge, Storage, Discharge itp.).
 Stan	Ustaw napięcie odcięcia.
 Prąd	Ustawienie prądu ładowania lub rozładowania.
 Start	Uruchom program.
 Powrót	Powrót do głównego interfejsu.

Ustawienia systemowe

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

Menu	Opcja	Definicja
 Zadanie	 Timer bezpieczeństwa	Dostosuj okres ochrony programu.
	 Maks. pojemność	Dostosuj ochronę pojemności.
	 Ładowanie podtrzymujące	Włącz/wyłącz ładowanie podtrzymujące.
	 Li Volt Hold	Włączanie/wyłączanie funkcji Li Volt Hold W przypadku wykrycia różnicy większej niż 0,02 V między poszczególnymi ogniwami, zastosowany zostanie niewielki prąd w celu utrzymania napięcia akumulatora.
	 Powrót	Powrót do poprzedniego interfejsu.
 Ustawienia Systemowe	 Język	Wybierz żądany język.
	 Min. Napięcie wejściowe	Ustawienie minimalnego napięcia wejściowego: 10,0V-24V regulowane
	 Podświetlenie LCD	Regulacja jasności ekranu.
	 Głośność	Dostosuj/wyłącz głośność przycisku i sygnału dźwiękowego.
	 Sygnał zakończenia	Wybierz sposób przypominania o zakończeniu programu. W przypadku wybrania opcji Powrót ładowarka będzie odtwarzać sygnał zakończenia co pół godziny.
	 USB	Wybór trybu pracy portu USB typu C: Auto: ładowarka automatycznie wykrywa wejście portu USB; Dane: połączenie w celu komunikacji; Ładowanie: ładowanie urządzeń cyfrowych;
	 Ostrzeżenie	Włącz lub wyłącz komunikat ostrzegawczy, który pojawi się podczas włączania ładowarki.
	 Powrót	Powrót do poprzedniego interfejsu.

Menu	Opcja	Definicja
 Zasilanie prądem stałym (Naciśnij przycisk portu, aby przełączyć między portami A, B, C i D)	 Voltage	Ustawienie napięcia wyjściowego (2,0-27,0 V)
	 Current	Ustawienie prądu wyjściowego. (0.2-10.0A)
	 Start	Włącz wyjście zasilania DC i powrót do głównego interfejsu.
	 Back	Powrót do poprzedniego interfejsu.
 Miernik akumulatora	N/A	Zmierzyć napięcie akumulatora i rezystancję wewnętrzną. (przełączyć między portami A, B, C i D, naciskając przycisk Port).
 Ustawienia fabryczne	N/A	Przywrócenie ustawień fabrycznych.
 Informacje o systemie	N/A	Sprawdź bieżący stan systemu.
 Regulacje	N/A	Sprawdź informacje o certyfikacie
 Aktualizacja systemu	N/A	Kliknij, aby zaktualizować oprogramowanie systemu.
 Powrót	N/A	Powrót do poprzedniego interfejsu.

Aktualizacja oprogramowania

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

1. Naciśnij i przytrzymaj pokrętko przewijania, a następnie podłącz przewód zasilający; D100neo włączy się z komunikatem na niebieskim ekranie.
2. Podłącz D100neo 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;
5. Po wykryciu nowego oprogramowania kliknij, aby je zaktualizować;
6. Poczekaj, aż pasek postępu zakończy się i osiągnie 100%; Proces trwa około 5 minut.

Błędy i ostrzeżenia

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

Komunikat o błędzie	Wyjaśnienie
Błąd: Niski poziom wejścia DC!	Napięcie wejściowe DC jest niższe niż ustawione!
Błąd: Wysoki poziom wejścia DC!	Napięcie wejściowe DC jest wyższe niż ustawione!
Błąd: Błąd akumulatora!	Akumulator jest uszkodzony lub nie został wykryty!
Błąd: Przerwanie połączenia!	Połączenie akumulatora jest przerwane!
Błąd ogniwa	Ogniwa nie pasują do siebie.
Błąd typu akumulatora!	Typ akumulatora jest nieprawidłowy!
Błąd: Przeładowanie!	Akumulator jest przeładowany!
Błąd: Przekroczenie czasu!	Upłynął limit czasu programu!
Błąd: Temp. wewn. Zbyt wysoka!	Temperatura wewnętrzna jest wysoka!
Błąd: Zbyt duże obciążenie!	Ładowarka jest przeciążona!
Błąd: Odwrócona polaryzacja	Podłączenie akumulatora jest odwrócone.
Błąd: W pełni naładowany	Akumulator jest już w pełni naładowany!
Błąd: Przeciążenie gniazda	Wyjście jest przeciążone.
Błąd: Zerwanie połączenia balansu	Połączenie balansera rozłącza się.
Błąd: Różnica napięcia ogniwa.	Różnica napięć między poszczególnymi ogniwami jest wysoka.
Błąd: Za niski stosunek AC do DC!	Napięcie wejściowe jest zbyt niskie.
Błąd: Błąd ustawień zasilania	Ustawienie zasilania DC jest nieprawidłowe.

SKYRC

Instrukcja może ulec zmianie bez powiadomienia;
Najnowszą wersję można znaleźć na naszej stronie internetowej!

Wyprodukowane przez
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.
www.skyrc.com

© 2023 SkyRC Trchnology Co., Ltd. All Rights Reserved



[Version 1.0]

Środki ostrożności

1. Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy styki urządzenia są czyste.
2. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
3. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
4. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
5. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min. 1m od innych obiektów.
6. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
7. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i atestu producenta.
8. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa, które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

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 odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć 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>

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.