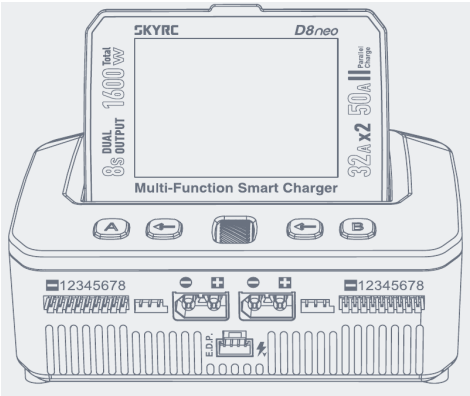
SkyRC D8neo

Dvoukanálová multifunkční chytrá nabíječka
Návod k použití



Před prvním použitím si pečlivě přečtěte celý návod, zejména bezpečnostní pokyny v kapitole 1. Nesprávné nabíjení akumulátorů může způsobit požár nebo výbuch.

Překlad originálního návodu výrobce SkyRC · Rotorama, s.r.o.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

2. Popis nabíječky

2.1 Ovládací prvky

2.2 Zadní strana

2.3 Přední panel s porty

3. Technické parametry

4. Připojení napájení a akumulátoru

5. Programy a pracovní režimy

5.1 Přehled režimů podle typu akumulátoru

5.2 Program pro lithiové akumulátory

5.3 Paralelní nabíjení

5.4 Reverzní vybíjení

5.5 Externí vybíjení

6. Další funkce

6.1 DC zdroj (DC Power)

6.2 Výstup USB-C PD

6.3 Aplikace SkyCharger a aktualizace firmwaru

6.4 Systémové nastavení

6.5 Kalibrace napětí

7. Chybová hlášení a obsah balení

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali multifunkční chytrou nabíječku **SkyRC D8neo**. D8neo má dva nezávislé kanály a podporuje naprostou většinu modelářských akumulátorů na trhu. Nabíjí akumulátory Li-Po až do 8 článků proudem až 32 A na kanál, při paralelním nabíjení až 50 A. Sklopný displej (0°–90°) zobrazuje všechny údaje pod přirozeným úhlem. Celkový výstupní výkon až 1600 W pokryje i náročné požadavky na rychlé a účinné nabíjení. Kromě běžného nabíjení nabízí D8neo také výstup stejnosměrného napájení (DC zdroj), paralelní nabíjení a reverzní vybíjení.

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte návod, varování a bezpečnostní pokyny. Nesprávné použití nabíječky nebo nesprávné nabíjení akumulátorů může být mimořádně nebezpečné a může vést k požáru nebo i výbuchu.

1.2 Varování

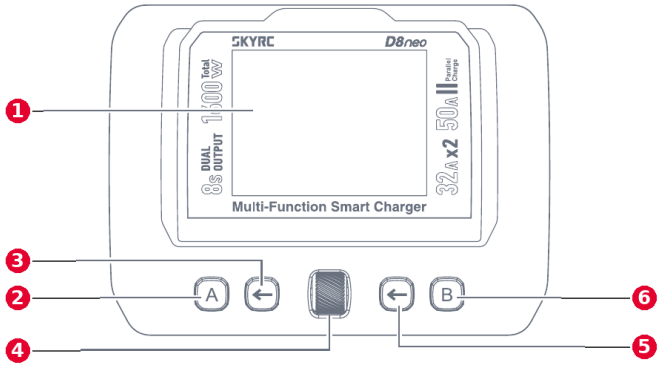
Nedostatečná opatrnost při používání výrobku a nedodržení následujících varování mohou vést k poruše výrobku, elektrickým problémům, nadměrnému zahřívání, POŽÁRU a následně ke zranění a škodám na majetku.

Nabíječka je určena pro osoby starší 14 let.

- Nikdy nenechávejte nabíjené akumulátory bez dozoru.
- Nikdy nenabíjejte akumulátory přes noc.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet zcela vybité, poškozené nebo mokré akumulátory.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet akumulátor složený z článků různých typů.
- Nikdy nenabíjejte akumulátory na extrémně horkých nebo studených místech ani na přímém slunci.
- Nikdy nenabíjejte akumulátor, jehož kabel byl přiskřípnut nebo zkratován.
- Nikdy nepřipojujte nabíječku, pokud byl napájecí kabel přiskřípnut nebo zkratován.
- Nikdy nabíječku nerozebírejte a nepoužívejte poškozenou nabíječku.
- Vždy používejte správný nabíjecí a vybíjecí program.
- Vždy používejte pouze nabíjecí akumulátory určené pro tento typ nabíječky.
- Nikdy nepoužívejte nabíječku na sedadlech automobilu, kobercích a podobných površích.
- Vždy provozujte nabíječku v dostatečné vzdálenosti od hořlavých a výbušných materiálů.
- Nabíjejte na nehořlavé podložce ve větraném prostoru; olověné (Pb) akumulátory mohou uvolňovat výbušné plyny – chraňte je před ohněm a jiskrami.

2. Popis nabíječky

2.1 Ovládací prvky



Čelní pohled – displej a ovládací prvky

① **Displej** – sklopný v rozsahu 0°–90°.

② **Tlačítko kanálu A** – stiskem zvolíte kanál nebo procházíte obrazovkami nabíjení.

③ **Tlačítko Zpět** (kanál A) – návrat na předchozí obrazovku.

④ **Ovládací kolečko (Scroll)** – viz popis níže.

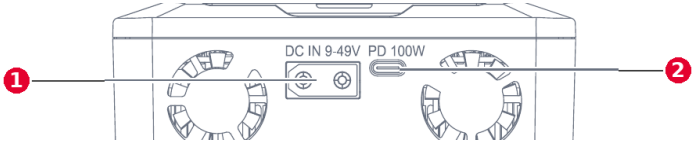
⑤ **Tlačítko Zpět** (kanál B) – návrat na předchozí obrazovku.

⑥ **Tlačítko kanálu B** – stiskem zvolíte kanál nebo procházíte obrazovkami nabíjení.

▶ **Ovládací kolečko (Scroll)**

- krátký stisk – vstup do nabídky nebo potvrzení nastavení,
- otáčení – výběr položky nabídky nebo nastavení hodnoty,
- krátký stisk během programu – ukončení probíhajícího programu nebo potvrzení dotazu na displeji,
- podržení na hlavní obrazovce po dobu pěti sekund – vstup do systémového nastavení.

2.2 Zadní strana

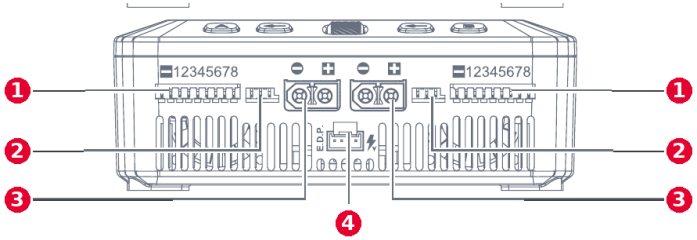


Zadní strana – napájecí vstup a port USB-C

① **Vstup napájení DC (XT90)** – 9–49 V.

② **Port USB-C** – výstup USB PD až 100 W pro nabíjení mobilních zařízení (kapitola 6.2).

2.3 Přední panel s porty



Porty kanálů A a B

① **Balanční port** – připojení balančního konektoru lithiových akumulátorů.

② **Port teplotního čidla** – připojení externího teplotního čidla.

③ **Hlavní port XT60** – nabíjecí a vybíjecí výstup.

④ **Port E.D.P.** – připojení externího vybíječe BD380/BD380+ (kapitola 5.5).

3. Technické parametry

3.1 Parametry nabíječky

Parametr	Podmínka	Hodnota
Vstupní napětí	DC	9–49 V
Vstupní proud	DC vstup	jeden kanál: 32 A ±10 % oba kanály: 55 A ±10 %
Typy akumulátorů	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	1S–8S
	NiMH/NiCd	1S–20S
	Pb	3S/6S/12S
Pracovní režimy	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	balanční nabíjení, nabíjení, uskladnění, vybíjení, paralelní nabíjení, reverzní vybíjení
	NiMH/NiCd	nabíjení, Re-Peak, cyklus C-D, cyklus D-C, vybíjení, reverzní vybíjení
	Pb	nabíjení Normal, nabíjení AGM, nabíjení za nízkých teplot (Cold), vybíjení, reverzní vybíjení
Nabíjecí proud	1S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV; NiMH/NiCd	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–10 A (±10 %)
	2S–8S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–32 A (±10 %)
	Pb	0,1–0,5 A (±0,1 A) 0,6–15 A (±10 %)
Vybíjecí proud	všechny typy	0,1 A (±0,05 A) 0,2–4,0 A (±10 %)
Balanční proud	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	max. 1,9 A
Nabíjecí výkon	jeden kanál	1100 W (±10 %)
	oba kanály	1600 W (±10 %)
Výstup USB-C	protokol PD 3.0, 100 W	5 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/5 A
Vybíjecí výkon	hlavní port	45 W (±10 %)
	balanční port	max. 20 W (LiPo 8S)
Proud paralelního nabíjení	2S–8S LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV	33–50 A
Výkon reverzního vybíjení	LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV 2S–8S; NiMH/NiCd 8S–20S; Pb 3S/6S/12S	1100 W (±10 %)

Parametr	Podmínka	Hodnota
Externí vybíjení	kanál A	vybíječ BD380/BD380+ proud 0,5–40 A
Externí teplotní čidlo	kanál A/B, všechny typy akumulátorů	40–65 °C, výchozí 50 °C
	napětí	5–36 V (±0,5 V), výchozí 12 V
DC zdroj	proud	0,3–32 A, výchozí 20 A 0,3–2,0 A (±0,2 A) 2,1–32 A (±10 %)
	výkon	1100 W (±15 %)
Bezdrátové připojení	Bluetooth	Bluetooth 5.0
Aplikace	iOS / Android	SkyCharger
Jazyk menu		angličtina, němčina, francouzština, španělština (výchozí angličtina)
Provozní prostředí	teplota	0–40 °C
	vlhkost	5–75 % RH, bez kondenzace
Rozměry		131 × 98 × 46,5 mm
Hmotnost		530 g

3.2 Standardní parametry akumulátorů

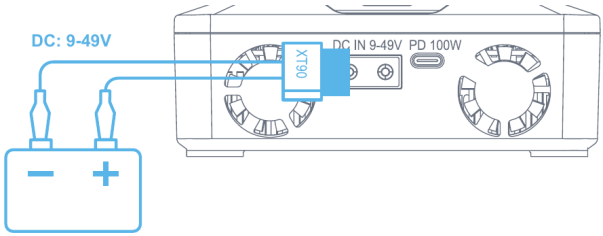
Napětí jsou uvedena na jeden článek.

	LiPo	Li-ion	LiFe	LiHV	NiMH	NiCd	Pb
Jmenovité napětí	3,7 V	3,6 V	3,3 V	3,8 V	1,2 V	1,2 V	2,0 V
Nabíjecí napětí	4,15–4,25 V	4,05–4,25 V	3,58–3,70 V	4,25–4,50 V	—	—	2,30–2,75 V
Skladovací napětí	3,75–3,90 V	3,70–3,85 V	3,25–3,40 V	3,85–3,95 V	—	—	—
Povolený proud rychlo-nabíjení	—	—	—	—	1C	1C	—
Vybíjecí napětí	3,0–3,4 V	2,6–3,7 V	2,6–3,0 V	3,1–3,5 V	0,6–1,0 V	0,6–1,0 V	1,8–2,0 V

4. Připojení napájení a akumulátoru

4.1 Připojení ke zdroji napájení

Nabíječka SkyRC D8neo se napájí stejnosměrným napětím **9–49 V** přes konektor XT90 – z olověného akumulátoru 12 V nebo z kompatibilního DC zdroje.



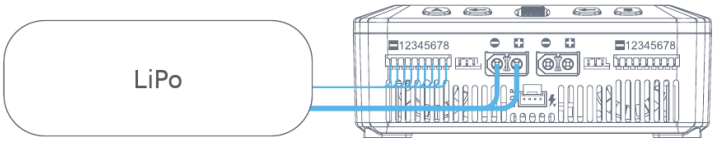
Připojení ke zdroji napájení DC 9–49 V

4.2 Připojení akumulátoru

VAROVÁNÍ: Aby nedošlo ke zkratu, připojujte nabíjecí kabely vždy nejprve k nabíječce a teprve potom k akumulátoru. Při odpojování postupujte v opačném pořadí.

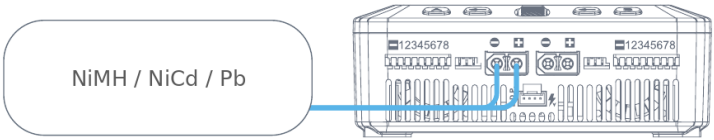
▶ **Připojení akumulátoru Li-Po s balančním adaptérem**

- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme nabíjet lithiové akumulátory (LiPo, Li-ion, LiFe a LiHV) v režimu *Balance CHG* – s výjimkou akumulátorů bez balančního konektoru.
- Balanční konektor akumulátoru připojte k nabíječce tak, aby černý vodič byl na straně označené zápornou polaritou (−). Dbejte na správnou polaritu!



Akumulátor Li-Po připojený hlavním i balančním kabelem

▶ **Připojení akumulátoru NiMH/NiCd nebo Pb**



Akumulátor NiMH/NiCd nebo Pb připojený pouze hlavním kabelem

5. Programy a pracovní režimy

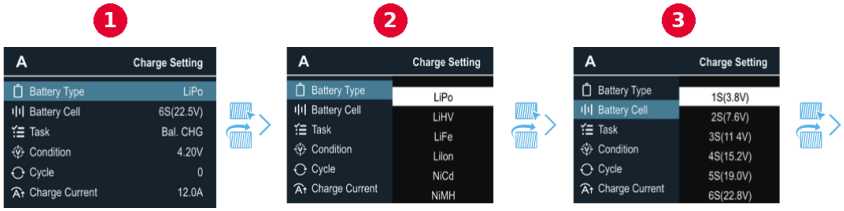
5.1 Přehled režimů podle typu akumulátoru

Tabulka uvádí všechny operace, které D8neo podle typu akumulátoru provádí. Názvy režimů jsou uvedeny tak, jak se zobrazují v nabídce nabíječky.

Typ	Režim	Popis
	Balance CHG	Nabíjí lithiový akumulátor s vyrovnáváním (balancováním) napětí jednotlivých článků.
	Charge	Nabíjí lithiový akumulátor zvoleným nabíjecím proudem.
LiPo Li-ion LiFe LiHV	*Storage*	Nabije nebo vybije akumulátor na skladovací napětí.
	Discharge	Vybíjí lithiový akumulátor zvoleným vybíjecím proudem.
	Parallel Charge	Paralelní nabíjení vyšším nabíjecím proudem, až 50,0 A.
	Reverse Discharge	Přenáší energii z nepoužívaného akumulátoru do jiného akumulátoru.
	Charge	Nabíjí akumulátor NiMH/NiCd zvoleným nabíjecím proudem.
	Discharge	Vybíjí akumulátor NiMH/NiCd zvoleným vybíjecím proudem.
NiMH NiCd	*Repeak*	Nabíječka automaticky nabije akumulátor do vrcholu (peak) dvakrát po sobě, aby byl akumulátor NiMH/NiCd zaručeně plně nabitý.
	Cycle_D_C	1 až 3 po sobě jdoucí cykly vybití > nabití; slouží k oživení a obnovení výkonu akumulátorů NiMH/NiCd.
	Cycle_C_D	1 až 3 po sobě jdoucí cykly nabití > vybití; slouží k oživení a obnovení výkonu akumulátorů NiMH/NiCd.
	Reverse Discharge	Přenáší energii z nepoužívaného akumulátoru do jiného akumulátoru.
	Normal	Nabíjí olověný akumulátor zvoleným nabíjecím proudem.
	AGM Charge	Nabíjí akumulátor AGM zvoleným nabíjecím proudem.
Pb	*Cold Charge*	Nabíjí olověný akumulátor za nízké teploty zvoleným nabíjecím proudem.
	Discharge	Vybíjí olověný akumulátor zvoleným vybíjecím proudem.
	Reverse Discharge	Přenáší energii z nepoužívaného akumulátoru do jiného akumulátoru.

※ Režim *Parallel Charge* je k dispozici pouze pro lithiové akumulátory 2S–8S. Režim *Reverse Discharge* podporuje lithiové akumulátory 2S–8S, NiMH/NiCd 8S–20S a Pb 3S/6S/12S. Akumulátory 1S nelze v těchto režimech použít.

5.2 Program pro lithiové akumulátory (LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV)

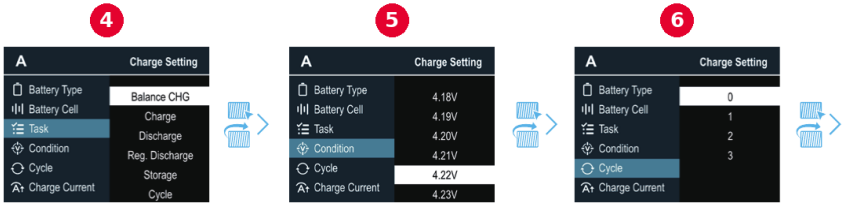


Kroky ①–③

① **Vstup do nastavení** – stiskem kolečka Scroll otevřete nastavení nabíjení (*Charge Setting*).

② **Typ akumulátoru** (*Battery Type*) – stiskem kolečka otevřete nabídku a otáčením zvolte typ lithiového akumulátoru.

③ **Počet článků** (*Battery Cell*) – otáčením a krátkým stiskem zvolte správný počet článků.

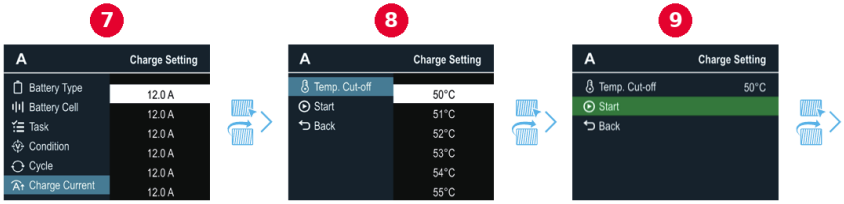


Kroky ④–⑥

④ **Úloha** (*Task*) – otáčením a krátkým stiskem zvolte pracovní režim.

⑤ **Koncové napětí** (*Condition*) – otáčením a krátkým stiskem nastavte koncové napětí.

⑥ **Počet cyklů** (*Cycle*) – otáčením a krátkým stiskem nastavte počet cyklů (0–3).

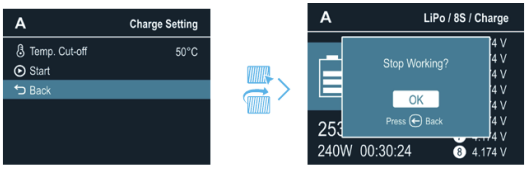


Kroky ⑦–⑨

⑦ **Nabíjecí proud** (*Charge Current*) – otáčením a krátkým stiskem nastavte požadovaný pracovní proud.

⑧ **Teplotní ochrana** (*Temp. Cut-off*) – otáčením a krátkým stiskem nastavte teplotu, při které se program přeruší.

⑨ **Start** – spustí program.



Návrat zpět a ukončení programu

- **Zpět** (*Back*) – návrat na hlavní obrazovku.
- **Ukončení programu** – stiskem kolečka Scroll během programu vyvoláte dotaz *Stop Working?*. Opětovným stiskem kolečka ukončení potvrdíte (*OK*), tlačítkem Zpět se vrátíte do běžícího programu.

Video návod (v angličtině)

Nastavení programu pro lithiové akumulátory. Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz:
https://q.thingsserver.com/s/c9e423d7207efd0e

5.3 Paralelní nabíjení

Režim paralelního nabíjení umožňuje nabíjet akumulátor vyšším nabíjecím proudem s využitím obou kanálů.

Paralelní nabíjení je podporováno pouze pro lithiové akumulátory 2S–8S. Jiné typy akumulátorů podporovány nejsou!

Akumulátor připojte pomocí speciálního kabelu pro paralelní nabíjení (SK-600023-22/SK-600023-23)*, který správně propojí nabíjecí i balanční vodiče akumulátoru.

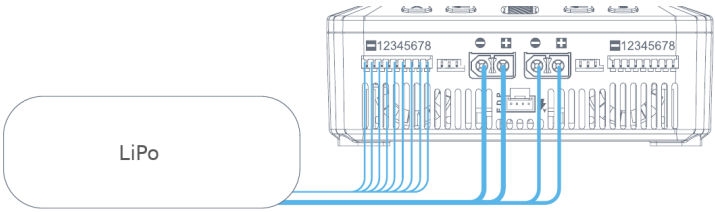
① Zvolte kanál, ke kterému je připojen balanční kabel akumulátoru, např. kanál A.

② Zvolte správný typ akumulátoru (LiPo/LiFe/Li-ion/LiHV).

③ V nabídce úloh (*Task*) zvolte program *Parallel Charge*.

④ Nastavte nabíjecí proud (rozsah 33–50 A).

⑤ Po nastavení spusťte program.



Zapojení akumulátoru Li-Po pro paralelní nabíjení

* Kabel pro paralelní nabíjení se prodává samostatně.
※ Připojeny musí být oba hlavní porty a kanál, ze kterého program spouštíte, musí mít připojen balanční kabel.

Video návod (v angličtině)

Paralelní nabíjení. Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz:
https://q.thingsserver.com/s/917b36d0797ad9a7

5.4 Reverzní vybíjení

V režimu reverzního vybíjení přenáší D8neo energii z nepoužívaného akumulátoru do jiného akumulátoru, čímž omezuje plýtvání energií. Například kanál B vybíjí zdrojový akumulátor a kanál A nabíjí cílový akumulátor.

① **Zvolte správný typ akumulátoru.** Podporovány jsou pouze tyto typy zdrojového akumulátoru (na nabíjené straně nejsou typy omezeny): lithiové 2S–8S, NiMH/NiCd 8S–20S, Pb 3S/6S/12S.

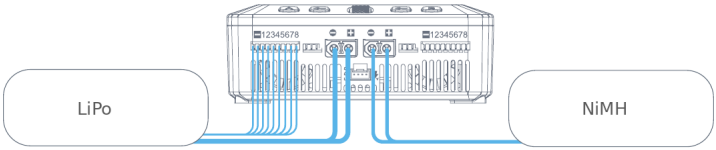
② **Zvolte počet článků.** Je-li připojen balanční kabel, systém počet článků rozpozná automaticky; můžete jej i nastavit ručně. Bez balančního kabelu je nutné počet článků zadat ručně.

③ V nabídce úloh (*Task*) zvolte *Reverse Discharge*.

④ **Nastavte parametry vybíjení:** koncové napětí, vybíjecí proud, teplotu přerušení.

⑤ Volbou *Continue at A* přejděte k **parametrům nabíjení:** typ akumulátoru, počet článků, cílové napětí, nabíjecí proud, teplota přerušení.

⑥ Volbou *Start* spusťte reverzní vybíjení.



Příklad zapojení: vybíjený akumulátor Li-Po a nabíjený akumulátor NiMH

Upozornění:

- Pro funkci reverzního vybíjení musí být vstupní napětí DC nižší než 40 V.
- Reverzní vybíjení nelze provozovat současně s funkcí DC zdroje.
- Reverzní vybíjení nelze provozovat současně s portem USB-C.
- Minimální vybíjecí výkon musí být vyšší než 20 W – pod touto hranicí se funkce nespustí.

Video návod (v angličtině)

Reverzní vybíjení. Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz:
https://q.thingsserver.com/s/145a2a8d4210d612

5.5 Externí vybíjení

S připojeným vybíječem BD380/BD380+ umožňuje D8neo vybíjet proudem až 40 A.

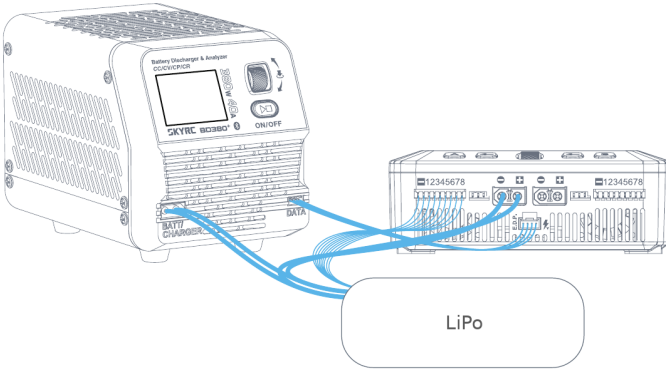
① Po připojení napájení se D8neo zapne a automaticky zobrazí hlavní obrazovku.

② Připojte k D8neo vybíječ BD380/BD380+.

③ Připojte akumulátor k portu A nabíječky D8neo.

④ Zvolte typ akumulátoru, počet článků, vybíjecí program, koncové napětí a vybíjecí proud.

⑤ Po nastavení spusťte program.



Zapojení externího vybíječe BD380/BD380+

Upozornění:

- Vybíječ BD380/BD380+ není součástí balení a prodává se samostatně.
- Externí vybíjení je k dispozici pouze na portu A.

Video návod (v angličtině)

Externí vybíjení. Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz:
https://q.thingsserver.com/s/606d84a51af893cf

6. Další funkce

6.1 DC zdroj (DC Power)

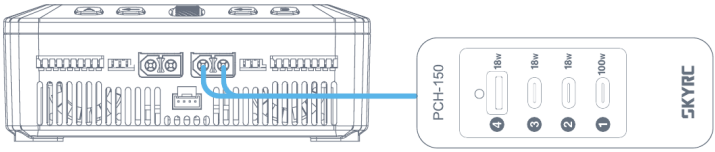
① Připojte požadované zařízení napájené stejnosměrným proudem.

② Na hlavní obrazovce podržte kolečko Scroll po dobu pěti sekund – otevře se systémové nastavení.

③ Zvolte *DC Power* a nastavte výstupní napětí a proud.

④ Po nastavení aktivujte funkci napájení stiskem kolečka Scroll.

※ V pohotovostním režimu otevřete obrazovku DC zdroje daného kanálu také dlouhým stiskem tlačítka kanálu na obrazovce jednoho kanálu.



Příklad: napájení příslušenství z DC výstupu

Funkce DC zdroje je určena jako doplňkový výstup pro modelářské příslušenství (např. SkyRC Pit Light, ohřívače a brusky pneumatik). Není určena pro kapacitní zátěže, jako jsou nabíječky nebo napájecí zdroje. Nesprávné použití může vést k poškození výrobku nebo zkrácení jeho životnosti.

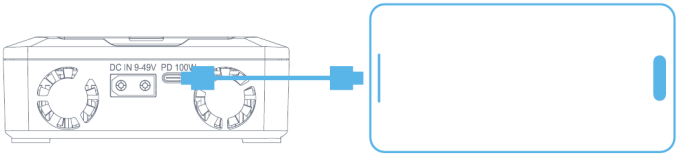
- Na obrazovce DC zdroje přepínáte mezi portem A a portem B tlačítkem kanálu.
- Funkci DC zdroje ukončíte z hlavní obrazovky dlouhým stiskem kolečka Scroll.
- **Režim DC zdroje nepoužívejte k nabíjení akumulátorů.**

Video návod (v angličtině)

Funkce DC zdroje. Naskenujte QR kód nebo otevřete odkaz:
https://q.thingsserver.com/s/2fa5c667dc377884

6.2 Výstup USB-C PD

Kromě nabíjení modelářských akumulátorů může nabíječka přes výstup USB-C PD 3.0 nabíjet i mobilní zařízení výkonem až 100 W.



Nabíjení mobilního zařízení z portu USB-C

※ Je-li vstupní napětí DC vyšší než 26,8 V, výstup PD nefunguje.

6.3 Aplikace SkyCharger a aktualizace firmwaru

Nabíječka má vestavěný modul Bluetooth 5.0, díky kterému ji lze pohodlně ovládat aplikací SkyCharger (iOS/Android). Přes aplikaci SkyCharger lze také aktualizovat firmware nabíječky.



QR kód ke stažení aplikace SkyCharger

▶ Aktualizace firmwaru

① Otevřete aplikaci SkyCharger.

② Klepněte na „+“, přidejte zařízení, ověřte odpovídající číslo Bluetooth a připojte se k D8neo.

③ Otevřete stránku nastavení (*Settings*); jakmile aplikace zjistí nový firmware, zvolte aktualizaci.

④ Počkejte, až ukazatel průběhu dosáhne 100 %.

6.4 Systémové nastavení

Na hlavní obrazovce podržte kolečko Scroll po dobu pěti sekund – otevře se systémové nastavení.

Nabídka	Položka	Popis
	Safety Timer	Vlastní časový limit pro ochranu programu.
	Max. Capacity	Vlastní maximální nabitá / vybitá kapacita.
Task Parameters	*Trickle Charge*	Zapnutí/vypnutí udržovacího (kapkového) nabíjení.
	Keep Voltage	Zapnutí/vypnutí udržování napětí. Zjistí-li nabíječka mezi články rozdíl větší než 0,02 V, udržuje napětí akumulátoru malým proudem.
	Float	—
	Back	Návrat na předchozí obrazovku.

Nabídka	Položka	Popis
	Language	Volba jazyka menu.
	Max. Input Power	Nastavení maximálního příkonu odebíraného ze zdroje napájení.
	Min. Input Voltage	Minimální vstupní napětí DC pro ochranu vstupu.
	LCD Backlight	Nastavení jasu displeje.
Preference	*Screen Timeout*	Nastavení / vypnutí doby do zhasnutí displeje.
	Keypress Beep	Nastavení / vypnutí hlasitosti zvuku tlačítek.
	Notify Beep	Nastavení / vypnutí hlasitosti upozornění.
	Completion Tone	Způsob upozornění na dokončení programu. Při volbě *Repeat* nabíječka přehrává signál dokončení každou půlhodinu.
	Warning	Zapnutí/vypnutí upozornění při spuštění.
	Back	Návrat na předchozí obrazovku.
	Voltage	Nastavení výstupního napětí (5,0–36,0 V).
	Current	Nastavení výstupního proudu (0,3–32,0 A).
DC Power	*Start*	Zapnutí DC výstupu a návrat na hlavní obrazovku.
	Back	Návrat na předchozí obrazovku.
Battery Meter	—	Měření napětí a vnitřního odporu akumulátoru (přepnutí portu A/B nebo nové měření tlačítkem kanálu).
User Guide	—	QR kód s odkazem na uživatelský návod.
Factory Setting	—	Obnovení továrního nastavení.
System Info	—	Zobrazení aktuálního stavu systému.
Regulatory	—	Zobrazení regulatorních informací.
Back	—	Návrat na předchozí obrazovku.

6.5 Kalibrace napětí

Pouze pro zkušené uživatele. Napětí lze kalibrovat přímo na nabíječce pomocí 8článkového akumulátoru Li-Po. Podrobnější informace poskytne výrobce na adrese support@skyrc.com.

7. Chybová hlášení a obsah balení

7.1 Chybová hlášení

Při poruše (např. problém s připojením nebo nesoulad s akumulátorem) zobrazí D8neo chybové hlášení:

Hlášení na displeji	Význam
Input Volt Too Low!	Příliš nízké vstupní napětí.
Input Volt Too High!	Příliš vysoké vstupní napětí.
Connection Break!	Přerušené připojení akumulátoru.
Cell Count Error!	Chybný počet článků.
Battery Type	Chybně zvolený typ akumulátoru.
Capacity Limit!	Nabitá/vybitá kapacita překročila limit *Max. Capacity* nastavený v systémovém nastavení.
Time Limit!	Doba nabíjení/vybíjení překročila limit *Safety Timer* nastavený v systémovém nastavení.
Int. Temp.Too High!	Příliš vysoká vnitřní teplota nabíječky.
Parallel charge and DC power can’t operate together!	Paralelní nabíjení a DC zdroj nelze provozovat současně.
Overload Protection!	Nabíječka je přetížena.
Reversed Polarity!	Akumulátor je připojen s obrácenou polaritou.
Fully Charged!	Akumulátor je již plně nabitý.
Output Overload!	Přetížení výstupu.
Balance Port Error!	Chyba balančního portu.
The Allocable Power has Reached its Maximum.	Rozdělitelný výkon dosáhl maxima.
Discharger idle current high. Fan may be on!	Vysoký klidový proud vybíječe – může běžet ventilátor.
No Current!	Na vybíjecích svorkách není detekován proud.
Ensure the Correct Discharger!	Ověřte, že je připojen správný vybíječ.
Port Voltage Exceeds Set Voltage!	Napětí na výstupním portu DC zdroje překračuje nastavenou hodnotu.
No Available Power Output!	Není k dispozici žádný výstupní výkon.
Reverse Dchg and DC Power can’t run together!	Reverzní vybíjení a DC zdroj nelze provozovat současně.
Input volt. > 40V! Mismatch with reverse discharge settings!	Vstupní napětí DC vyšší než 40 V – nelze použít režim reverzního vybíjení.

Hlášení na displeji	Význam
Reverse discharge power < 20W	Výkon reverzního vybíjení je nižší než 20 W – nelze použít režim reverzního vybíjení.
PD active, limited reverse discharge power!	Výstup PD je aktivní, výkon reverzního vybíjení je omezen.

7.2 Obsah balení

- 1× nabíječka SkyRC D8neo
- 1× návod k použití

※ Kabel pro paralelní nabíjení (SK-600023-22/SK-600023-23) a vybíječ BD380/BD380+ nejsou součástí balení a prodávají se samostatně.

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
Provozovna (korespondence, reklamace a vrácení zboží)	Türkova 828/20, 149 00 Praha 4, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

Výrobce	SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresa	Floors 4, 5 & 8, Building 4, Meitai Technology Park, Guanguang South Road, Guanlan, Longhua District, Shenzhen 518110, Čína
E-mail	info@skyrc.com
Web	www.skyrc.com

8.2 Shoda výrobku

CE

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (D8neo) je uvedeno na výrobku a na jeho obalu.

Výrobce v originálním návodu uvádí shodu s těmito normami:

Norma	Oblast
EN 60335-1	Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost – všeobecné požadavky
EN 60335-2-29	Bezpečnost – zvláštní požadavky na nabíječe baterií
EN 55014-1	Elektromagnetická kompatibilita – emise

Norma	Oblast
EN 55014-2	Elektromagnetická kompatibilita – odolnost
EN 61000-3-2	EMC – meze emisí harmonických proudů
EN 61000-3-3	EMC – omezování kolísání napětí a flikru
EN 301 489-1, EN 301 489-17	EMC rádiových zařízení – společné technické požadavky a širokopásmové datové přenosové systémy
EN 50663:2017	Posuzování elektronických zařízení malého výkonu z hlediska expozice osob elektromagnetickým polím (10 MHz–300 GHz)
FCC Part 15 Subpart B	Předpisy USA – neúmyslné vysílače (pro trh EU se neuplatní)

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

9. Záruka a práva z vadného plnění

9.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Níže uvedené záruční podmínky výrobce (kapitola 9.2) **nijak neomezují** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Záruční podmínky výrobce

※ Následující text je překladem záručních podmínek výrobce.

Výrobce zaručuje, že výrobek je po dobu jednoho roku od data nákupu bez výrobních a montážních vad. Záruka se vztahuje pouze na materiálové nebo funkční vady, které byly přítomny v okamžiku nákupu. Během této doby výrobce bezplatně opraví nebo vymění výrobky, které jsou z uvedených důvodů vadné.

Tato záruka se nevztahuje na škody ani následné škody vzniklé v důsledku nesprávného použití, úprav nebo nedodržení postupů uvedených v tomto návodu.

Poznámky výrobce:

- Záruční servis výrobce platí pouze v Číně.
- Záruční servis mimo Čínu zajišťuje v první řadě prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kvůli vysokým nákladům na dopravu a složitému celnímu řízení nemůže SkyRC poskytovat záruční servis koncovým uživatelům mimo Čínu přímo.
- Dotazy, na které tento návod neodpovídá, můžete zaslat výrobci na adresu info@skyrc.com.

Vyloučení odpovědnosti výrobce:

Tato nabíječka je navržena a schválena výhradně pro použití s typy akumulátorů uvedenými v tomto návodu. Společnost SkyRC nenese žádnou odpovědnost, je-li nabíječka použita k jinému než uvedenému účelu. Výrobce nemůže zajistit, že budete dodržovat pokyny dodané s nabíječkou, a nemá kontrolu nad způsobem, jakým zařízení používáte, provozujete a udržujete. Z tohoto důvodu výrobce odmítá veškerou odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady vzniklé v důsledku neodborného nebo nesprávného použití a provozu svých výrobků nebo jakkoli s nimi související. Není-li zákonem stanoveno jinak, je povinnost výrobce k náhradě škody, bez ohledu na použitý právní argument, omezena na fakturovanou hodnotu výrobků SkyRC, které byly bezprostředně a přímo zapojeny do události, při níž ke škodě došlo.