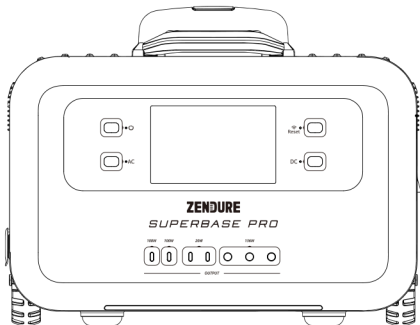


# ZENDURE

*Nabijte. Vyražte.*

## SuperBase Pro 2000

### Návod k použití



# UPOZORNĚNÍ

Před použitím si pečlivě přečtete všechny bezpečnostní pokyny, varování a další informace o výrobku uvedené v této příručce. Přečtete si všechny štítky nebo nálepky připevněné k výrobku. Uživatelé přebírají plnou odpovědnost za bezpečné používání a provoz tohoto výrobku. Seznamte se s relevantními předpisy ve vaší oblasti. Jste výhradně zodpovědní za to, že jste si vědomi všech relevantních regulací a používáte výrobky Zendure způsobem, který je s nimi v souladu.

Tuto příručku si uschovejte pro budoucí použití.

# OBSAH

<b>Technické údaje</b> .....	2
<b>Bezpečnostní pokyny</b> .....	3
<b>Začínáme</b> .....	4
3.1 Rozhraní .....	4
3.2 Displej .....	5
3.3 Obecné použití výrobku .....	6
3.4 Dobíjení střídavým proudem .....	8
3.5 Solární dobíjení .....	9
3.6 Dobíjení v autě .....	10
3.7 Mobilní síť a GPS .....	10
3.8 Zendure aplikace .....	10
3.9 Režim AmpUp .....	11
3.10 Režim spánku .....	11
3.11 Offline UPS .....	11
<b>FAQ</b> .....	12
<b>Řešení problémů</b> .....	12
<b>Obsah balení</b> .....	13
<b>Skladování a údržba</b> .....	13

# 1. Technické údaje

<b>Obecné</b>	
Hmotnost	≈ 46,5 lbs/ 21.2 kg
Rozměry	17.5 x 10.5 x13.8 in / 446x 276 x 352 mm
Kapacita	2 096 Wh (44.8 Ah / 46.8 V)
Wi-Fi	Podporováno
Mobilní síť a GPS	Podporováno
<b>Výstupy</b>	
Střídavý proud (6*)	Čistá sinusová vlna, výkon 2 000 W (příkon 4 000 W), 100-120 V ~ 50/60 Hz (verze pro USA, JP) nebo 220-240V ~ 50/60 Hz (ostatní verze)
USB-C (4)	USB-C1/2: 5-20V, max. 100 W jednotlivě USB-C3/4: 5-12 V, max. 20 W celkem
Nabíjení v autě (1)	13.6 V $\overline{=}$ 10A, 136 W** max.
DC5521 výstup (3)	13.6 V $\overline{=}$ 10A, 136 W** max. celkem

\* Verze EU má 4 výstupy pro střídavý proud

\*\* 136 W se vztahuje ke kombinovanému maximálnímu výkonu výstupu v autě a portů DC5521 dohromady.

<b>Výstupy</b>	
Střídavý proud	1 800 W max., 100-120 V ~ 50/60 Hz (verze pro USA, JP) nebo 220-240V ~ 50/60 Hz (ostatní verze)
Solární nabíjení	12-60 Vmp DC, max. 600 W přes výstup XT60 60-160 Vmp DC, max. 1 800 W přes AC vstup
Nabíjení v autě	Podporuje 12V/24V - 10A baterie
<b>Baterie</b>	
Typ	Li-NMC
Záruka	2 roky
Životnost	více než 3 000 cyklů do kapacity 60 %

<b>Teplota</b>	
Optimální provozní teplota	59°F až 95°F (15°C až 35°C)
Teplota při vybíjení	-4°F až 140°F (20°C až 60°C)
Teplota při nabíjení	32°F až 110°F (0°C až 45°C)
Teplota pro skladování	32°F až 110°F (0°C až 45°C)

## 2. Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Použití

1. Výrobek skladujte na chladném a suchém místě.
2. Nelikvidujte výrobek v žáru nebo ohni.
3. Nevystavujte jej vlhkosti ani jej neponořujte do kapaliny.
4. Nepoužívejte v blízkosti silné statické elektřiny nebo magnetických polí.
5. Výrobek nerozebírejte. V případě potřeby servisu nebo opravy se obraťte na oficiální prodejce Zendure. Nesprávná demontáž nebo opětovná montáž může mít za následek riziko požáru nebo zranění osob.
6. Při používání výrobku přísně dodržujte rozsah teplot provozního prostředí uvedený v uživatelské příručce. Pokud je teplota příliš vysoká, může dojít k požáru nebo výbuchu; pokud je teplota příliš nízká, může dojít k výraznému snížení výkonu výrobku nebo výrobek může přestat fungovat.
7. Během používání neblokujte ani nezakrývejte ventilátor a neumísťujte výrobek do nevětraných nebo prašných prostor.
8. Zajistěte, aby výrobek nebyl poškozen, upuštěn nebo silně vibrován. Bezpečně upevněte výrobek při přepravě, aby nedošlo k jeho poškození. V případě vážného poškození okamžitě vypněte zdroj napájení a přestaňte výrobek používat.
9. Pokud výrobek během používání náhodně spadne do vody, uložte jej do bezpečného otevřeného prostoru a nepřibližujte se k němu, dokud zcela nevyschne. Vysušený výrobek by neměl být znovu používán a měl by být řádně zlikvidován podle příslušné části tohoto návodu.
10. Porty čistěte pouze suchým hadříkem.
11. Umístěte výrobek na rovný povrch, aby se nepřevrátil. Pokud dojde k převrácení výrobku a jeho vážnému poškození, okamžitě jej vypněte, baterii umístěte do otevřeného prostoru, udržte ji mimo dosah osob a hořlavých látek a zlikvidujte ji v souladu s místními zákony a předpisy.
12. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

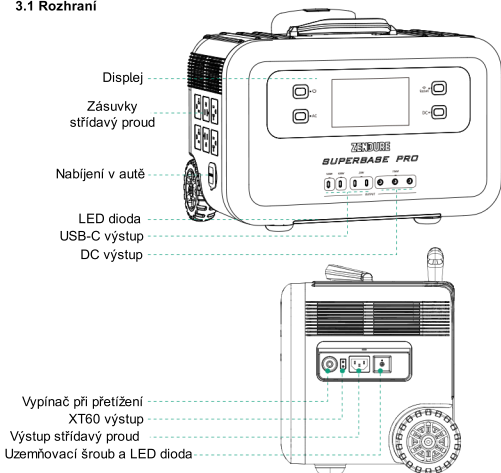


## 2.2 Návod k likvidaci

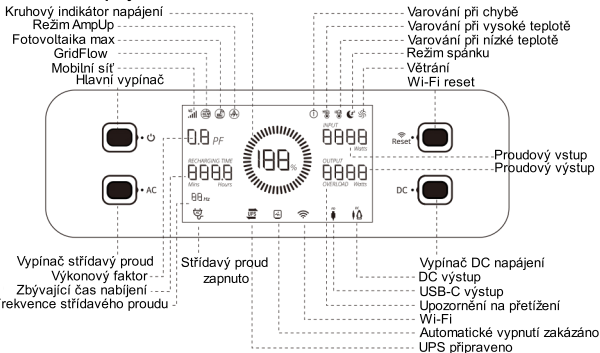
1. Pokud je to možné, před likvidací baterii zcela vybijte. Informujte se o místních zákonech týkajících se recyklace a likvidace baterií.
2. Pokud baterii nelze zcela vybit z důvodu poruchy výrobku, obraťte se na profesionální firmu zabývající se recyklací baterií a požádejte ji o další zpracování.
3. Při likvidaci sekundárních článků nebo baterií uchovávejte články nebo baterie různých elektrochemických systémů od sebe oddělené.

## 3. Začínáme

### 3.1 Rozhraní

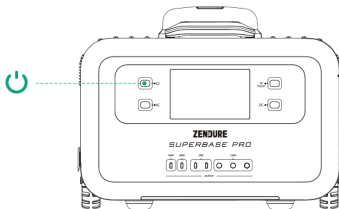


### 3.2. Displej



<p><b>Kruhový indikátor napájení</b></p>	<p>Při nabíjení baterie se kruh postupně zaplní. Při baterii nabitě na 5 % či méně, kruh bliká.</p>
<p><b>Stav Wi-Fi</b></p>	<p>Po stisknutí tlačítka Wi-Fi Reset na 3 sekundy začne blikat ikona Wi-Fi, která signalizuje, že výrobek je připraven ke spárování. Propojte výrobek s aplikací, a to buď (1) vyhledáním výrobku v připojeních Wi-Fi v telefonu, nebo (2) připojením výrobku k internetu. V prvním případě bude ikona stále blikat, v druhém případě zůstane ikona svítit nepřerušovaně.</p>
<p><b>Stav mobilní sítě</b></p>	<p>Po stisknutí tlačítka stejnosměrného napájení na 3 sekundy začne blikat ikona mobilní sítě, která signalizuje, že se výrobek připojuje k mobilní síti. Pokud není k dispozici žádná síť, ikona bude stále blikat; po úspěšném připojení zůstane ikona svítit.</p>

### 3.3 Obecné použití výrobku



Krátkým stisknutím zapnete, dlouhým stisknutím po dobu 3 vteřin vypnete.

#### **Spuštění, vypnutí, zapnutí displeje**

Krátkým stisknutím tlačítka napájení výrobek zapnete; rozsvítí se displej a zobrazí se ikona indikátoru napájení.

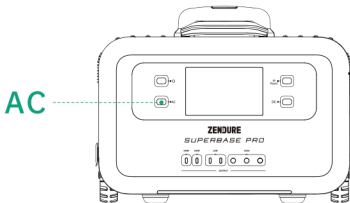
Displej se automaticky vypne po 1 minutě nečinnosti. Tento časový údaj můžete změnit prostřednictvím aplikace Zendure. Když výrobek zaznamená jakoukoli změnu zátěže nebo jiné změny v provozu, displej se automaticky rozsvítí.

Chcete-li výrobek vypnout, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund. Výchozí doba pohotovostního režimu výrobku je 1 hodina. Pokud jsou ostatní tlačítka vypnutá a po dobu 1 hodiny není přístup k žádné další zátěži, výrobek se automaticky vypne. Dobu pohotovostního režimu lze nastavit v aplikaci Zendure.

## Výstupní AC port na střídavý proud

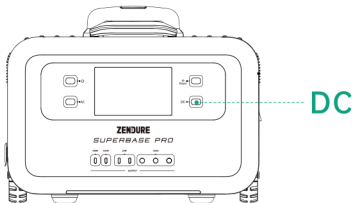
Když je zařízení zapnuté, stiskněte tlačítko napájení střídavým proudem. Rozsvítí se indikátor AC Power. Krátce stiskněte znovu stiskněte tlačítko napájení AC, abyste jej vypnuli.

Chcete-li změnit frekvenci 50 Hz nebo 60 Hz, stiskněte a podržte tlačítko AC Power na 5 sekund. Výchozí pohotovostní doba výstupního portu AC je 1 hodina. Bez jakéhokoli zatížení po dobu 1 hodiny se AC Power automaticky vypne. Nepoužívané výstupní napájení AC vypněte, abyste snížili spotřebu energie.



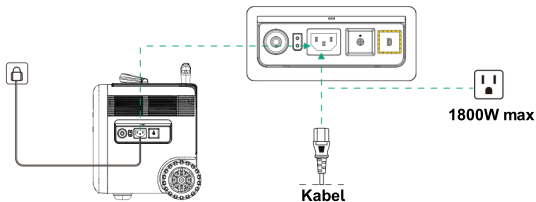
## Výstupní DC port

Když je zařízení zapnuté, stiskněte tlačítko DC Power. Indikátor DC Power se rozsvítí. Opětovným stisknutím tlačítka DC Power zařízení vypnete. Výchozí pohotovostní doba výstupního portu DC je 1 hodina. Bez zátěže po dobu 1 hodiny se DC Power automaticky vypne. Nepoužívané DC napájení vypněte, abyste snížili spotřebu energie.



### 3.4 Dobíjení střídavým proudem

Technologie rychlého nabíjení Zendure GridFlow je speciálně navržena pro nabíjení střídavým proudem a nabízí maximální výkon 1 800 W. Tento limit lze upravit v aplikaci Zendure. V neobvyklých situacích, kdy vstupní proud střídavého proudu zůstane vyšší než 20 A, se na vstupním portu střídavého proudu spustí funkce vlastní ochrany a na výrobku se automaticky rozsvítí varování před přetížením. Po potvrzení, že nedošlo k poruše výrobku, můžete stisknutím spínače přetížení pokračovat v nabíjení.



Výkon nabíjení můžete nastavit v aplikaci Zendure.

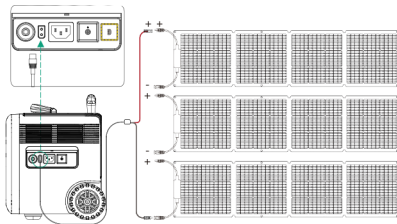
Pro rychlé nabíjení použijte nabíjecí kabel AC, který je součástí balení. Nepoužívejte k nabíjení jiné kabely. Zapojte přímo do zásuvky střídavého proudu a ujistěte se, že zásuvka a obvod jsou dimenzovány na více než 15 A. V opačném případě snižte rychlost nabíjení jednotky prostřednictvím aplikace Zendure. Společnost Zendure nenese žádnou odpovědnost za následky nesprávného použití výrobku, včetně nabíjení pomocí nevhodné zásuvky, elektrického obvodu nebo napájecího kabelu.

### 3.5. Solární dobíjení

Uživatelé mohou zapojit solární panely do série tak, jak je znázorněno na obrázku, a dobíjet výrobek. Výrobek podporuje stejnosměrný vstup 12-160 Vmp, maximální proud 11 A a maximální nabíjecí výkon 1 800 W.

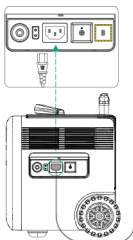
Maximální výkon 600 W přes vstupní port XT60, 12-60 Vmp DC

XT60 konektor



MC4 konektor

Maximální výkon 1800 W přes vstupní port AC, 60-160 Vmp DC, PVMax

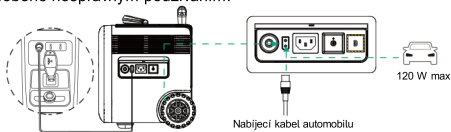


MC4 konektor

Pokud k nabíjení výrobku používáte solární panely Zendure 200W (prodávají se samostatně), postupujte podle pokynů dodaných se solárními panely. Před připojením solárního panelu se ujistěte, že výstupní napětí solárního panelu je v rozmezí 75 Voc přes vstup XT60 nebo 200 Voc přes vstup pro střídavý proud, aby nedošlo k poškození výrobku.

### 3.6. Dobíjení v autě

Uživatelé mohou výrobek dobíjet prostřednictvím elektrické přípojky zapalovače automobilu. Tento výrobek podporuje 12V/24V nabíječky do auta s výchozím nabíjecím proudem 10 A. Dobíjejte prosím pomocí autonabíječky pouze tehdy, když motor automobilu běží, aby nedošlo k vybití autobaterie. Kromě toho se prosím ujistěte, že port zapalovače cigaret v automobilu a vstupní kabel nabíječky do vozidla (není součástí balení) jsou v dobrém stavu. Společnost Zendure nenesе žádnou odpovědnost za ztráty, poškození nebo zranění způsobené nesprávným používáním.



### 3.7 Používání mobilní sítě a GPS

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat připojení k mobilní síti, stiskněte a podržte tlačítko DC Power po dobu 3 sekund. Tím se také aktivují služby GPS. Mobilní síť nebo služby GPS můžete ručně vypnout v aplikaci Zendure.

Síla signálu mobilních sítí a služeb GPS se může lišit. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na tým Zendure.

### 3.8 Aplikace Zendure

Aplikace Zendure umožňuje uživatelům ovládat a sledovat své "elektrárny" Zendure na dálku. Přečtěte si uživatelskou příručku aplikace, stáhnout ji můžete na adrese: <https://app.zendure.com/download>.



### Ochrana soukromí

Používáním produktů, aplikací a služeb společnosti Zendure souhlasíte s Podmínkami používání a Zásadami ochrany osobních údajů Zendure, které jsou k dispozici na internetových stránkách výrobce v části "O nás" v sekci "Uživatel" aplikace Zendure.

### 3.9 Režim AmpUp

Díky technologii AmpUp může výrobek napájet zařízení o maximálním výkonu 3 000 W, zatímco jeho výstupní výkon zůstává 2 000 W, čímž se zabrání výpadku provozu v důsledku ochrany proti přetížení.

Režim AmpUp můžete zapnout v horní části zařízení Zendure.

Typy:

1. Režim AmpUp není k dispozici, pokud je výstup střídavého proudu zapnutý ve stavu dobíjení (v režimu bypass).
2. Funkce AmpUp není použitelná pro všechny elektrické spotřebiče; není kompatibilní se spotřebiči, které mají přísné požadavky na napětí a výkon vyšší než 2 000 W. Spotřebiče s napětovou ochranou (například přesné přístroje) nejsou podporovány. Režim AmpUp je vhodnější pro topná zařízení. Při použití režimu AmpUp s neotestovaným zařízením sledujte jeho výkon, zda nedochází k nepravidlostem.

### 3.10 Režim spánku

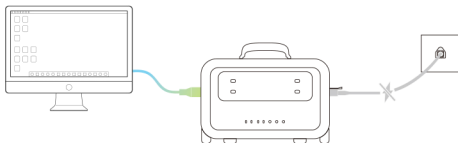
Po aktivaci režimu spánku sníží zařízení SuperBase Pro příkon, deaktivuje okolní světlo a vypne všechny zvuky.

Režim spánku můžete zapnout v aplikaci Zendure.

Jakákoli změna nastavení vstupního výkonu, světla, zvuku nebo pohotovostního režimu displeje režim spánku deaktivuje.

### 3.11 Offline UPS

Tento produkt podporuje offline UPS. Pokud připojíte napájení ze sítě ke vstupnímu portu AC výrobku prostřednictvím kabelu AC, můžete napájet elektrická zařízení prostřednictvím výstupního portu AC (v této situaci bude střídavé napájení pocházet ze sítě, nikoli ze zařízení). V případě náhlého výpadku proudu může výrobek během 13 ms automaticky přepnout do režimu napájení z baterie. Jako offline UPS tato funkce nepodporuje přepínání 0ms. Nepřipojujte výrobek k žádnému zařízení, které vyžaduje 0ms UPS, jako jsou datové servery a pracovní stanice. Před použitím výrobku jako UPS otestujte a potvrďte kompatibilitu. Doporučujeme nabíjet vždy pouze jedno zařízení a nepoužívat více zařízení současně, aby nedošlo ke spuštění ochrany proti přetížení. Společnost Zendure nenesе žádnou odpovědnost za případné selhání zařízení nebo ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím tohoto produktu.








## 4. FAQ

1. Jaký druh baterie tento výrobek používá?  
Tento výrobek používá vysoce kvalitní baterie Li-NMC.
2. Jaká zařízení může výstupní port střídavého proudu výrobku napájet?  
Díky jmenovitému výkonu 2 000 W a špičkovému výkonu 4 000 W může výstupní port střídavého proudu výrobku napájet většinu domácích spotřebičů. Před použitím doporučujeme potvrdit požadavky na výkon vašich spotřebičů a ujistit se, že celkový výkon všech zatížených spotřebičů je nižší než nominální výkon.
3. Jak dlouho může výrobek nabíjet nebo napájet moje zařízení?  
Na displeji výrobku je zobrazena zbývající doba vybití, podle které lze odhadnout dobu nabíjení většiny spotřebičů se stabilním využitím energie.
4. Lze aktualizovat firmware?  
Firmware včetně ARM, DSP, IoT a BMS lze aktualizovat online prostřednictvím aplikace.
5. Jak mohu výrobek vyčistit?  
Jemně jej otřete suchým, měkkým, čistým hadříkem nebo papírovou utěrku.
6. Jak mám výrobek skladovat?  
Před uskladněním výrobek vypněte a poté jej uložte na suchém, větraném místě při pokojové teplotě. Neumisťujte jej do blízkosti vodního zdroje. Při dlouhodobém skladování vybijte baterii na 30 % a každé tři měsíce ji dobijte na 60 %, abyste prodloužili její životnost.
7. Mohu si výrobek vzít s sebou do letadla?  
Ne, tento výrobek není povolen na palubě letadla.

## 5. Řešení problémů

Indikátor	Problém	Řešení
<i>OVERLOAD</i>	Ochrana před přetížením	Po odstranění přetíženého zařízení a restartování výrobku se automaticky obnoví normální provoz. Elektrické spotřebiče by měly být používány v rámci jejich nominálního výkonu.
	Ochrana před vysokou teplotou	Provoz může být automaticky obnoven po vychladnutí baterie.
	Ochrana před nízkou teplotou	Provoz může být automaticky obnoven po zvýšení teploty baterie nad 0°C (32°F).
	Varování při chybě	Kontaktujte Zendure zákaznickou linku pro další informace.

## 6. Obsah balení



SuperBase Pro 200  
0 návod



MC4 na XT60 kable 3 m



záruční list



AC kabel 1,5 m



pouzdro na příslušenství



MC4 na AC kabel 3 m



adaptér USB-C na USB

## 7. Skladování a údržba

1. V ideálním případě výrobek používejte a skladujte v rozmezí 59°F až 95°F nebo 15°C až 35°C a vždy jej uchovávejte mimo dosah vody, intenzivního tepla a ostrých předmětů. Neskladujte výrobek delší dobu při teplotách nad 45°C (110°F) nebo pod 0°C (32°F).
2. Dlouhodobé skladování baterie s nízkým nabitím zkracuje její životnost. SuperBase Pro zmírňuje poškození tím, že baterii uvede do režimu hibernace. Chcete-li baterii co nejlépe využít, ujistěte se, že je baterie před dlouhodobým uložením nabitá přibližně na 80 %. Jednou za tři měsíce vybijte baterii na 30 % a znovu ji nabijte na 60 %.