

BATERIOVÝ ZDROJ

5000 W S5-E

3000 W S3-E

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ



Obsah:

1.	Úvod	4
2.	Příslušenství	5
3.	Popis zařízení	5
3.1	Parametry a specifikace	5
3.2	Popis funkcí	6
3.3	LCD displej	7
4.	Provozování zařízení.....	8
5.	Nabíjení	9
5.1	Nabíjení ze sítě.....	9
5.2	Solární nabíjení	11
5.3	Nabíjení automobilem	12
5.4	Nabíjení pomocí další baterie.....	12
6.	Další funkce	13
6.1	Funkce nouzového zdroje.....	13
6.2	Jištění zařízení.....	14
7.	Mobilní aplikace	16
7.1	Přihlášení a registrace.....	16
7.1.1	Registrace.....	16
7.1.2	Přihlášení	17
7.1.3	Přihlášení pomocí účtu třetí strany	17
7.2	Připojení.....	18
7.2.1	Připojení pomocí Bluetooth	18
7.2.2	Připojení pomocí Wi-Fi hotspotu.....	21
7.2.3	IOT propojení.....	22
7.3	Kontrola zařízení a aktualizace	22
7.3.1	Kontrola zařízení.....	22
7.3.2	Aktualizace firmwaru.....	22

7.4	Přizpůsobení a další	23
7.4.1	Změna profilového obrázku a uživatelského jména	23
7.4.2	Změna hesla	23
8.	Často kladené otázky (FAQ).....	23
9.	Chybová hlášení	25
10.	Skladová údržba	27
11.	Likvidace elektroodpadu	27
12.	Záruka	28

1. Úvod

Vážený spotřebiteli,
společnost ALFA IN a.s. Vám děkuje za zakoupení našeho výrobku a věří, že budete s naším zařízením spokojeni.

Před použitím si prosíme přečtete pečlivě návod k obsluze. V případě nesprávného používání přístroje může dojít k újmě na zdraví nejen Vám, ale i ostatním, k poškození samotného přístroje nebo jiného majetku.

Společnost ALFA IN a.s. nepřijme zodpovědnost za škody vzniklé nevhodným použitím. K dispozici je Vám samozřejmě komplex našich služeb.

Bateriový zdroj je vybavený velkokapacitní baterií, vysokým výstupním výkonem a několika výstupy pro napájení několika zařízení. Řady S5-E a S3-E se vyznačují následujícími specifiky:

1. **Funkce záložního zdroje UPS** – čas sepnutí $\leq 20\text{ms}$,
2. **MPPT** – Dynamické přizpůsobení solárních panelů zvyšuje efektivitu přeměňování energie až o 15 %.
3. **FV vstup** – Umožňuje napájení ze solárních panelů.
4. **Ovládání přes mobilní aplikaci**
5. **Inteligentní přídatná baterie** – Po propojení dvou baterií lze dosáhnout dvojnásobného jmenovitého výkonu
6. **Nastavitelná rukojeť**
7. **Chytrý LCD displej** – Stručný přehled aktuálních dat – bezpečnostní upozornění, indikátor přehřátí, čas do plného nabití, aktuální stav, ukazatel výkonu, IOT
8. **Inteligentní správa napájení** – ochrana proti nadměrnému vybití, ochrana proti přetížení, ochrana proti přebití, ochrana proti zkratu, ochrana proti přepětí, ochrana proti přehřátí, ochrana proti nízké teplotě
9. **LiFePO₄ baterie** - 2500+ nabíjecích cyklů (pro S3-E platí 3500+ cyklů), inteligentní třístupňové chlazení, požární odolnost UL94-V0

2. Příslušenství

1. Bateriový zdroj
2. AC napájecí kabel
3. Anderson kabel
4. Anderson kabel s adaptérem pro autozásuvku
5. Anderson kabel s konektorem 7909
6. Anderson kabel s konektorem MC4
7. Návod k obsluze

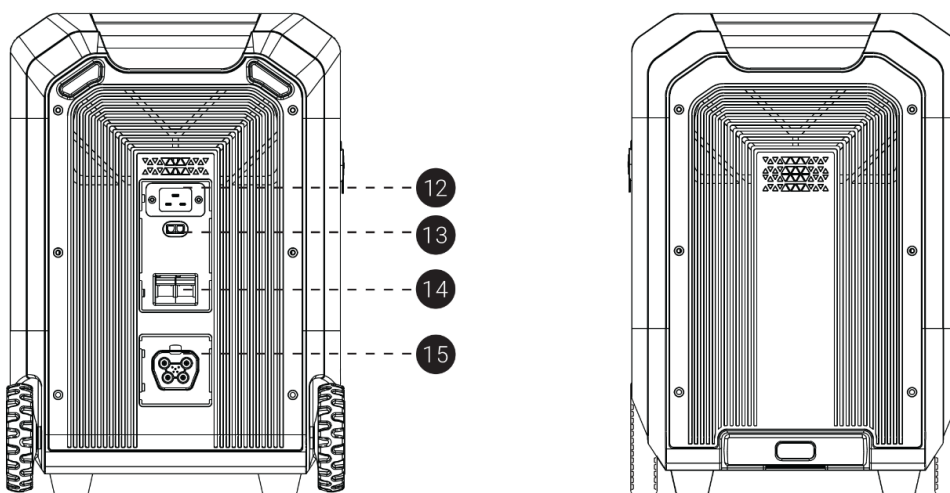
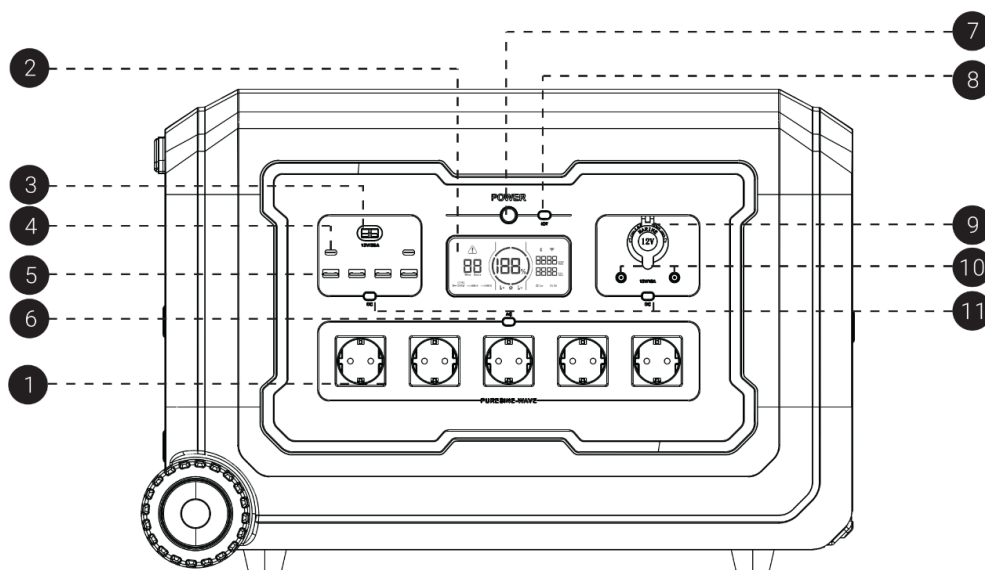
3. Popis zařízení

3.1 Parametry a specifikace

Výstupní technické parametry		5000 W	3000 W
AC Výstup	Jmenovité napětí	220–240 V AC	
	Jmenovitý výkon	5000 W	3600 W
	Špičkový výkon	700 W	
	Frekvence	50 Hz (60 Hz)	50 Hz
DC 12V výstup	Jmenovité napětí	12 V	
	Jmenovitý výkon	120 W	
USB-A výstup	5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A [18W MAX] 5V/2A		
USB-C výstup	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A [Maximálně 60W]	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/5A [maximálně 100W]	
Anderson výstup	12V/30A		
Vstup			
AC Nabíjecí vstup	220-240 V AC 16 A Max 2500W Max		
FV vstup	12-140 V DC 15 A Max 2100W Max		
Baterie			
Jmenovitá kapacita	5040Wh	3072Wh	
Jmenovité napětí	48 V DC	51,2 V	
Typ baterie	LiFePO ₄		

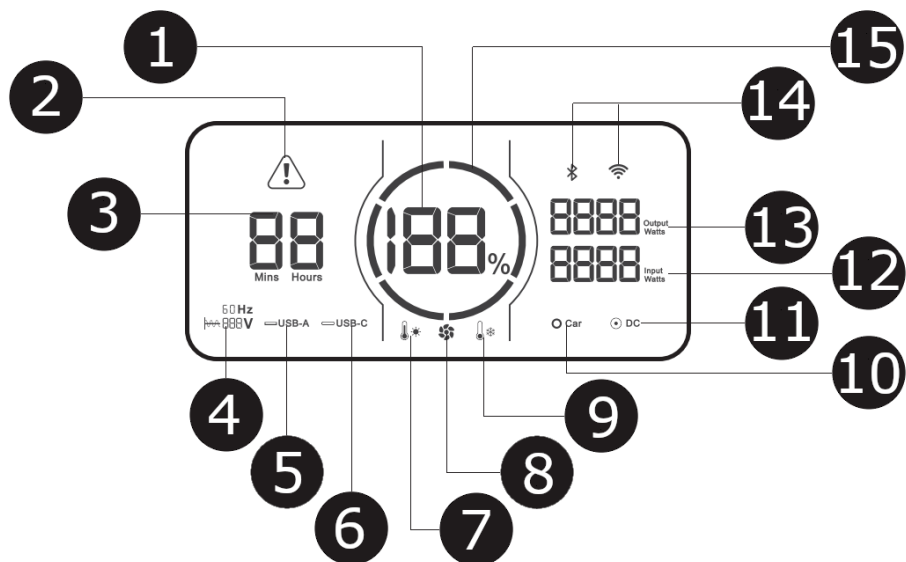
Ostatní specifikace		
Krytí IP	IP22	
Provozní teplota	0-40 °C	
Rozměry	642*305*438 mm	
Hmotnost	51 kg	37,8kg

3.2 Popis funkcí



Pozice	Název
1	AC výstup (16A Max)
2	LCD displej
3	Anderson výstup
4	USB-C výstup
5	USB-A výstup
6	On/Off vypínač AC výstupu
7	Hlavní vypínač
8	IOT On/Off vypínač
9	12V výstup na autozásuvku
10	DC výstup pro konektor 5521
11	Vypínač DC výstupu
12	AC nabíjecí vstup
13	Vstup na Anderson konektor
14	Ochranný jistič
15	Vstup pro propojení s další baterií

3.3 LCD displej



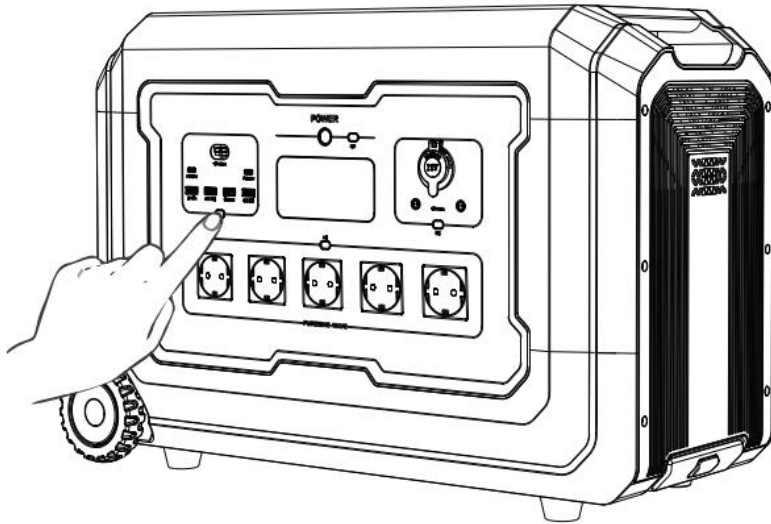
Pozice	Název
1	Kapacita baterie
2	Chybová hlášení
3	Čas do úplného vybití
4	AC výstup
5	USB-A
6	USB-C
7	Ochrana proti vysoké teplotě
8	Chladicí ventilátor
9	Ochrana proti nízké teplotě
10	Stav autozásuvky
11	Stav DC portu 5521
12	Příkon
13	Výkon
14	Wi-Fi a Bluetooth
15	Znázornění kapacity baterie

4. Provozování zařízení

Barevný kruh na LCD displeji indikuje zbývající kapacitu baterie. A je rozdělen na 6 segment. Při vybíjení budou modré segmenty kruhu mizet. Při nabíjení bude kruh blikat po směru hodinových ručiček a číslo vpravo od kruhu bude zobrazovat nabíjecí výkon. Po plném nabití kruh přestane blikat a rozsvítí se. Po dokončení nabíjení odpojte adaptér ze zásuvky.

Po dlouhém stisku hlavního vypínače se zařízení zapne, LCD displej se rozsvítí a hlavní vypínač bude blikat bílým světlem; dalším dlouhým stiskem hlavního vypínače (přibližně 3 sekundy) se zařízení vypne a LCD displej zhasne.

Když je hlavní vypínač zapnutý stiskněte tlačítko každé sekce. Na LCD displeji se vždy rozsvítí kontrolka příslušné funkce. V tuto chvíli může být daná funkce použita. Opětovným stiskem tlačítka zhasne kontrolka a funkce se deaktivuje.



UPOZORNĚNÍ:

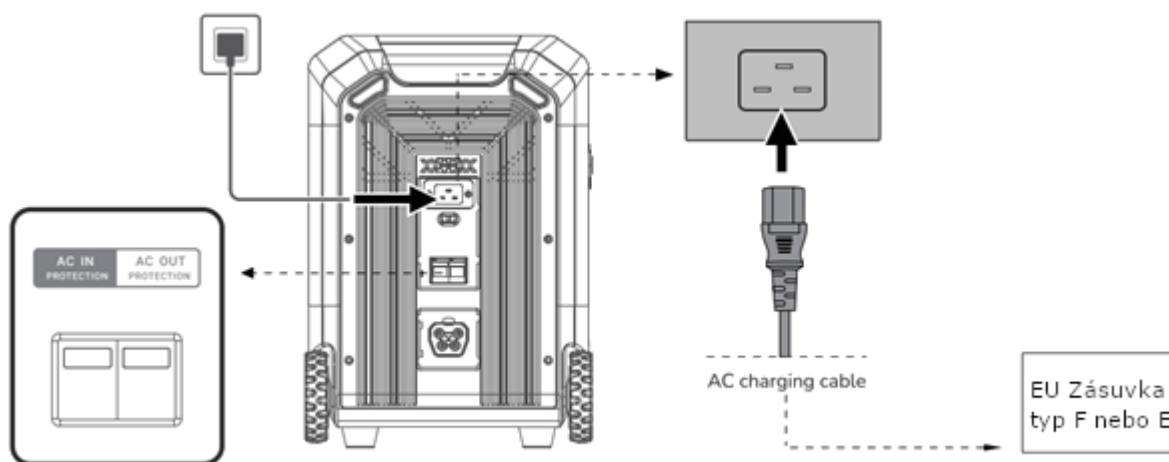
Zařízení nikdy nezakrývejte a ventilační otvory udržujte vždy čisté.

1. Jestliže je zařízení zapnuto, po krátkém stisku hlavního vypínače zhasne LCD displej, zařízení zůstane zapnuté.
2. Jestliže je zařízení alespoň 5 minut neaktivní, zapne se režim spánku a LCD displej se vypne. Při změně zatížení nebo jakémkoliv jiném úkonu se displej opět rozsvítí.
3. Základní doba setrvání v režimu spánku je 12 hodin. Pokud nejsou výstupy zapnuty a není na nich žádná zátěž, zařízení se po 12 hodinách úplně vypne. Tato doba může být dále nastavena v aplikaci.

5. Nabíjení

5.1 Nabíjení ze sítě

Pro nabíjení ze sítě slouží napájecí kabel (dodávka příslušenství), jak je znázorněno na obrázku. Poté zapněte spínač AC IN. Jakmile se po připojení na displeji zobrazí signalizace vstupu, zařízení se začne nabíjet. Zařízení podporuje rychlonabíjení až 2500 W, při kterém bude plně nabito přibližně za 2,5 hodiny (1,4 hodiny pro S3-E).

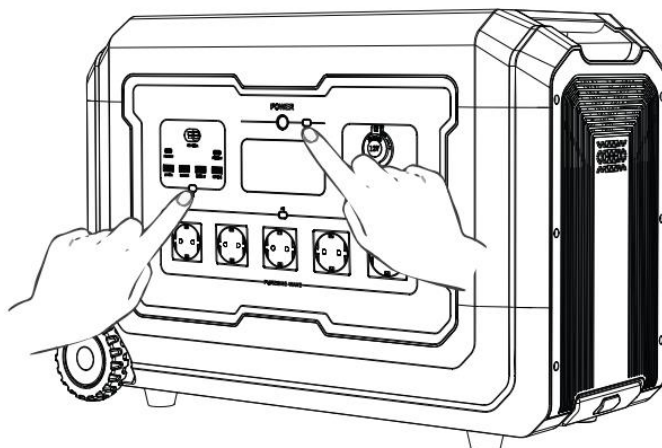


UPOZORNĚNÍ: Pro rychlonabíjení používejte napájecí kabel, který byl součástí dodávky. Pro nabíjení nepoužívejte jiné kabely. Zapojte kabel do síťové zásuvky a ujistěte se, že výstup sítě je více než 16 A. V opačném případě snižte rychlost nabíjení pomocí přepínače AC nabíjení. Společnost nenese odpovědnost za jakékoliv následky způsobené nedodržením těchto instrukcí, včetně nabíjení pomocí jiných napájecích kabelů.

INSTRUKCE PRO PŘEPÍNÁNÍ MEZI RYCHLONABÍJENÍM A POMALÝM NABÍJENÍM

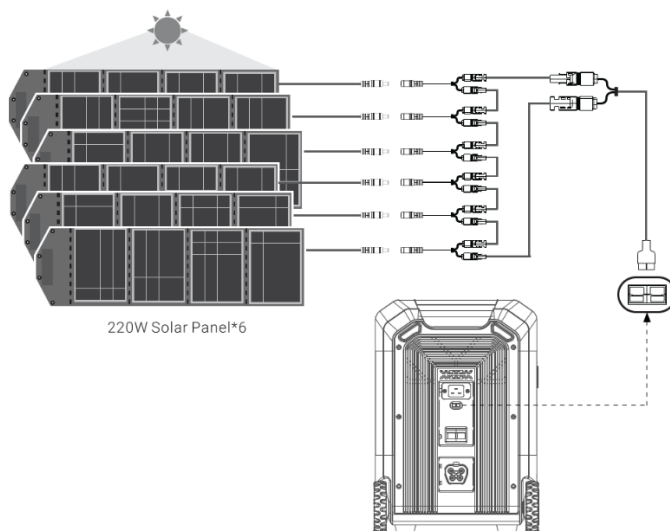
UPOZORNĚNÍ: Zařízení musí být zapnuto a vstupy a výstupy musí být odpojeny.

1. Současně stiskněte IOT tlačítko a levé DC tlačítko na 3-5 sekund, LCD displej blikne a zobrazí nápis SET. Zařízení přejde do stavu přepínání způsobu nabíjení. IOT tlačítko slouží pro přepínání 'L' znamená pomalé nabíjení (vstup 1250 W), 'H' znamená rychlonabíjení (vstup 2500 W);
2. Po dokončení přepínání stiskněte na 3~5 sekund hlavní vypínač pro potvrzení nastavení. LCD displej přestane blikat a zobrazí 'SUC' což indikuje úspěšné nastavení.
3. Opětovným stiskem hlavního vypínače na 3~5 sekund vypneme přepínání způsobu nabíjení.



5.2 Solární nabíjení

Potřebné příslušenství: 1ks kabel Anderson-MC4, a až 6ks kabelu MC4-7909 (1ks je součástí). Při výkonu solárních panelů o výkonu cca 1500 W bude zařízení plně nabito přibližně za 3,5 hodiny. Pro nabíjení zařízení je možné použít FV panely rámové, nebo fóliové konstrukce v možném sériovém, nebo sérioparalelním zapojení za dodržení podmínky maximálního napětí 140 V, maximálního proudu 15 A.



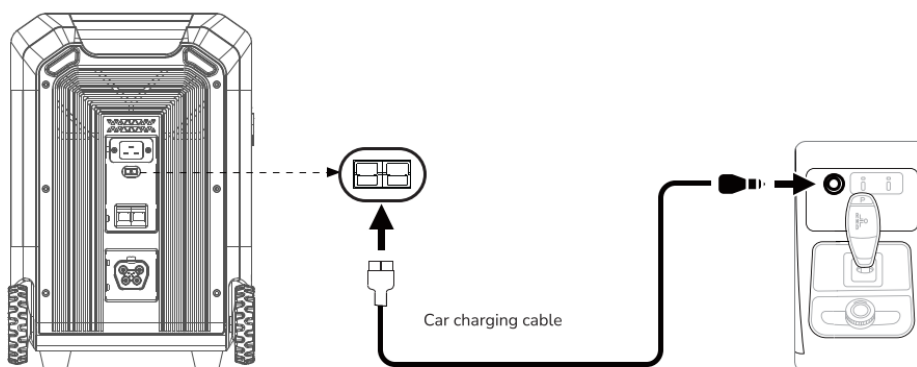
UPOZORNĚNÍ:

1. Kabel pro solární napájení (MC4-7909) je součástí dodávky. Solární panely a propojovací kabely s konektory MC4 nejsou součástí dodávky.
2. Při používání panelů kompatibilních s tímto zařízením, postupujte dle návodu k obsluze.

- 3. Před připojením solárního panelu k zařízení se ujistěte, že výstupní napětí panelů je nižší než 140 V a proud maximálně 15 A, aby nedošlo k poškození zařízení.**

5.3 Nabíjení automobilem

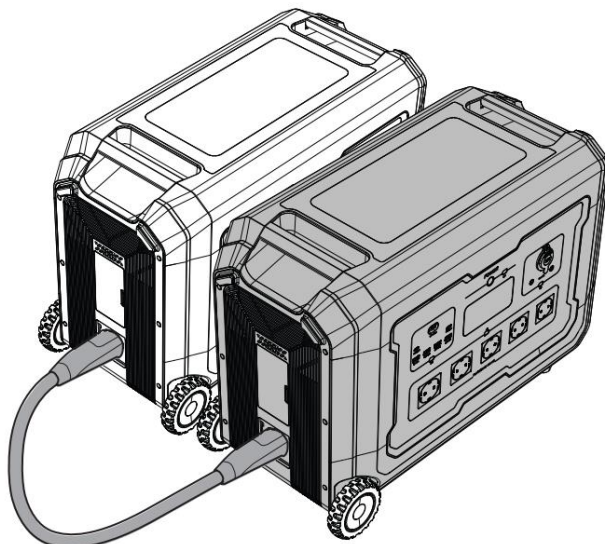
Pro nabíjení pomocí automobilu použijte zásuvku v autě podporující 12V/8A. Pro ochranu baterie v automobilu od vybití je nezbytné, aby byl automobil nastartován již před zahájením nabíjení. Zároveň se ujistěte, že je zásuvka v autě v dobrém stavu a adaptér je správně připojen. Společnost nenese odpovědnost za jakoukoliv ztrátu zapříčiněnou nevhodným zacházením a nedodržováním standardních postupů. Pro nabíjení použijte kabel číslo 4, který je součástí dodávky.



5.4 Nabíjení pomocí další baterie

Pro nabíjení může být k zařízení připojena jedna další baterie. Pro propojení využijte speciální kabel, který je k tomu určený (tento kabel není součástí dodávky). Zařízení se začne nabíjet, jakmile se na displeji zobrazí signalizátor.

UPOZORNĚNÍ: BATERIOVÝ ZDROJ S5 JE MOŽNÉ PŘIPOJIT POUZE S BATERIOVÝM BLOKEM S5. NELZE PŘIPOJIT BATERIOVÝ BLOK S3 K BATERIOVÉMU ZDROJI S5!!



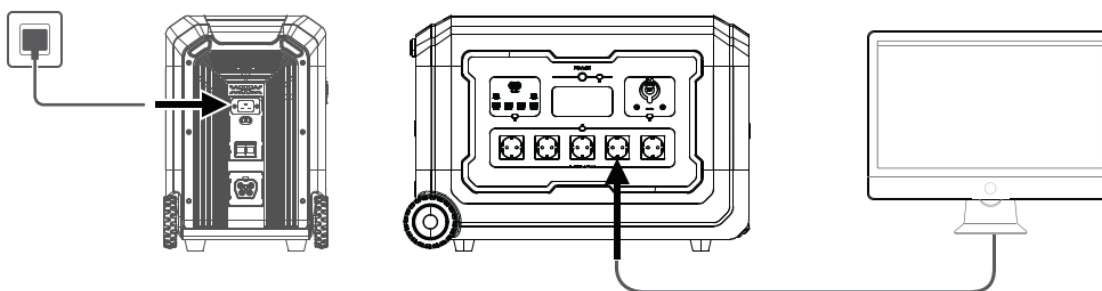
UPOZORNĚNÍ:

1. Ujistěte se, že jsou obě zařízení před a během propojování vypnutá.
2. Poté, co je zařízení připojeno k další baterii se ujistěte, že displej ukazuje příkon. Následně lze zařízení použít.
3. Neodpojujte a nepřipojujte kabel do zařízení během nabíjení a vybíjení. Jestliže je třeba připojit nebo odpojit baterii během používání, tak před tímto úkonem zařízení vypněte.
4. Při propojení s baterií se ničím nedotýkejte kovových částí portů. Pokud se nějaký objekt dotýká těchto kovových částí, opatrně jej odstraňte pomocí suchého hadru.
5. Dodatečný bateriový modul S5-BAT lze použít pouze pro model S5.

6. Další funkce

6.1 Funkce nouzového zdroje

Toto zařízení podporuje funkci tzv. nouzového zdroje energie. Jakmile dojde k náhlému selhání sítě, zařízení se automaticky do 20ms přepne do funkce záložního zdroje energie. Podmínkou funkce je připojení zařízení do elektrické sítě pomocí nabíjecího kabelu. Zálohované spotřebiče jsou připojeny na AC výstup.



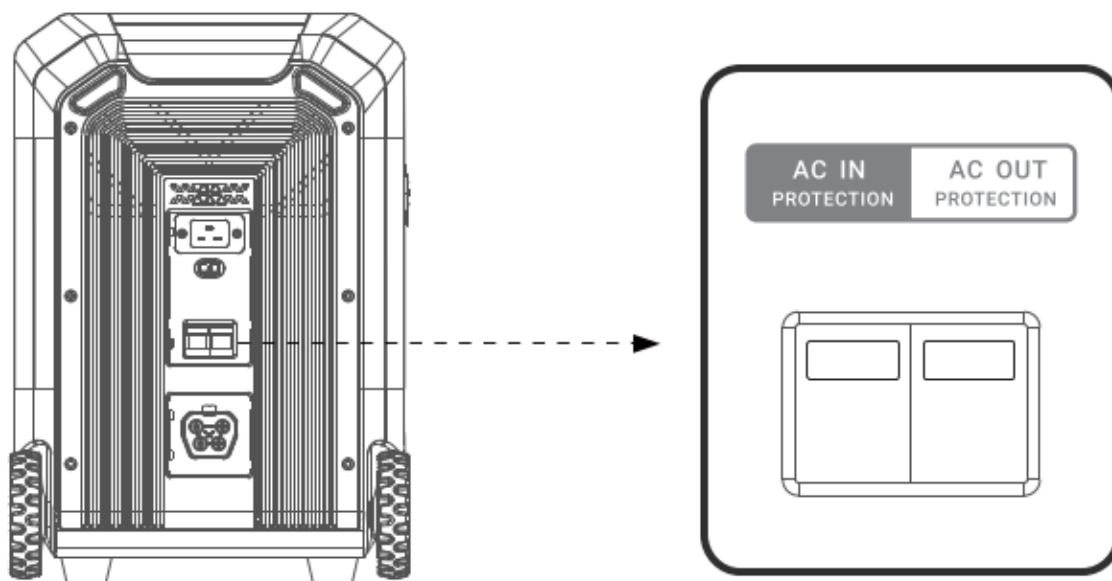
UPOZORNĚNÍ:

Nejedná se o zdroj nepřetržitého napájení tzn. UPS, kde není prodleva mezi dobou přepnutí zdroje. Zařízení, která vyžadují nepřerušovaný přísun energie (jako datové servery a pracovní stanice) tedy nepřipojujte nebo několikrát otestujte kompatibilitu s tímto pomalejším přepnutím. Dále by provozní výkon (vstup + výstup) neměl překročit 5000W (3600W pro S3-E). Jestliže zátěž a nabíjení dosáhnou této hodnoty, výstup se do jedné minuty vypne kvůli přetížení. Při přesazení této hodnoty se výstup vypne po 1 sekundě. Aby nedošlo k sepnutí ochrany proti přetížení, nepoužívejte více zařízení najednou. Pokud se zařízení nechová normálně nebo neukazuje správná data kvůli nedodržování instrukcí, společnost za to nenese žádnou zodpovědnost.

6.2 Jištění zařízení

Hlavní funkcí jističe je odpojení zařízení od zátěže a odpojení nebezpečného obvodu, aby se předešlo rozšíření poruchy a zajistit bezpečnost operací. V případě elektrického přetížení, nebo výskytu poruchy jistič automaticky odpojí zátěž.

1. Při nabíjení ze sítě zapněte jistič AC IN.
2. Při zatěžování AC výstupu zapněte jistič AC OUT, jinak na AC výstupu nebude žádné napětí.
3. Jestliže chcete využívat funkci UPS, zapněte oba jističe AC IN i AC OUT (Zátěž má prioritu před nabíjením: nabíjení + zátěž <5000W (<3600W pro S3-E)).



4. Určité modifikace zařízení jsou vybaveny tepelnými ochranami pod zásuvkami. Při překročení povoleného proudu je zásuvka odpojena. Stiskem tlačítka tepelné ochrany je možné rozpojený obvod znovu připojit.

7. Mobilní aplikace

Kontrola, monitorování a ovládání bateriového generátoru pomocí mobilní aplikace. Mobilní aplikace je v anglickém jazyce a je kompatibilní s operačním systémem Android a iOS.

Ke stažení na: <https://wp2-us.doiting.com/release/wpoem/download.html?param=1,JTEnK3,0>



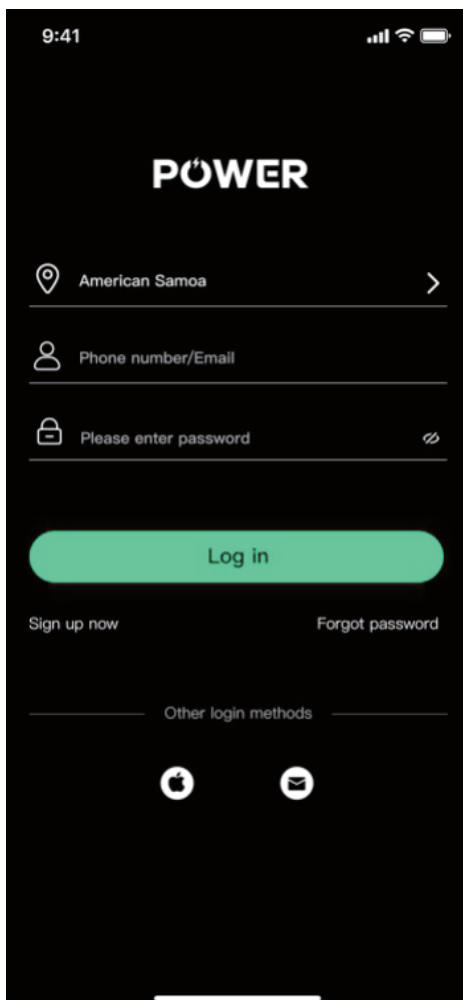
Naskenuj QR kód pro stažení chytré mobilní aplikace.

7.1 Přihlášení a registrace

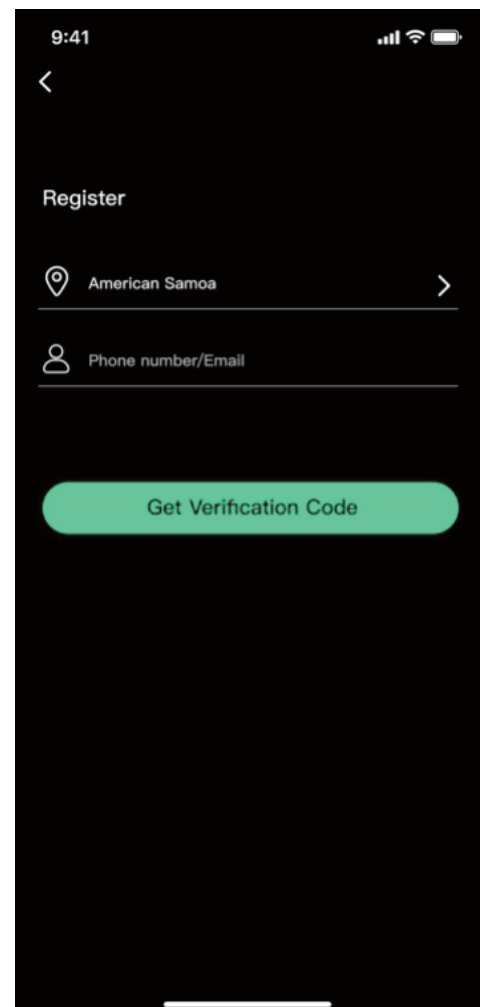
7.1.1 Registrace

Po otevření aplikace klikněte na tlačítko „Sign up now“ pro zaregistrování do aplikace.

Do
číslo

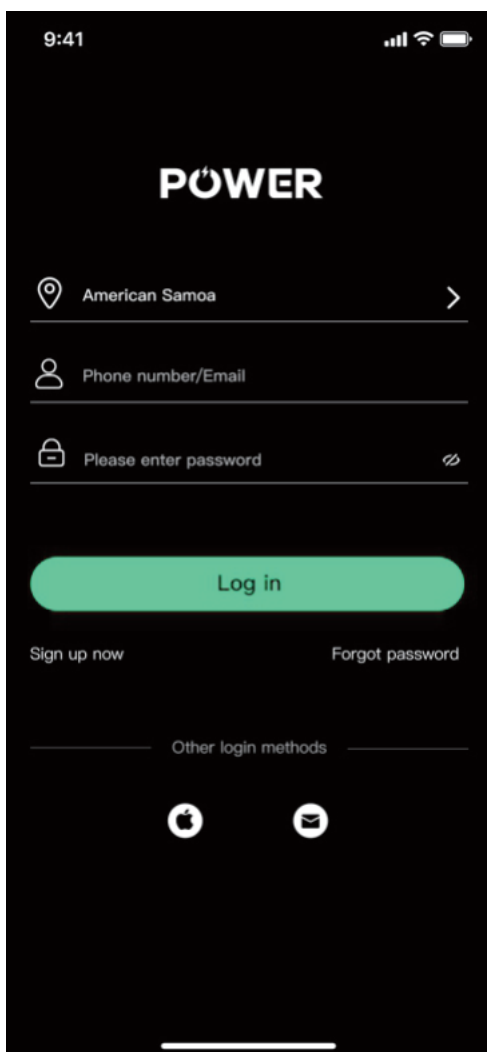


formuláře
zadejte email
nebo telefonní
pro zaslání
ověřovacího
kódu.



7.1.2 Přihlášení

Jestliže již máte účet, stiskněte "Log in" a zadejte své přihlašovací údaje. Pokud jste zapoměli heslo, na přihlašovací stránce stiskněte „Forgot password“ a následujte instrukce pro jeho obnovení.



7.1.3 Přihlášení pomocí účtu třetí strany

Operační systém android podporuje přihlašování skrze účet Google. Operační systém IOS podporuje přihlašování pomocí aplikací Facebook, Google a Apple ID. Stiskněte ikonu v části „Other login methods“ pro přihlášení pomocí jiné aplikace.

7.2 Připojení

Zařízení umožňuje tři způsoby připojení: Bluetooth, pomocí Wi-Fi signálu zařízení a IOT.

Po připojení k zařízení pomocí Bluetooth a Wi-Fi signálu lze vidět aktuální stav zařízení skrze aplikaci. Po připojení Bluetooth a Wi-Fi k zařízení lze využívat IOT propojení. Uživatelé mohou používat aplikaci k ovládání a monitorování zařízení kdykoliv a odkudkoliv.

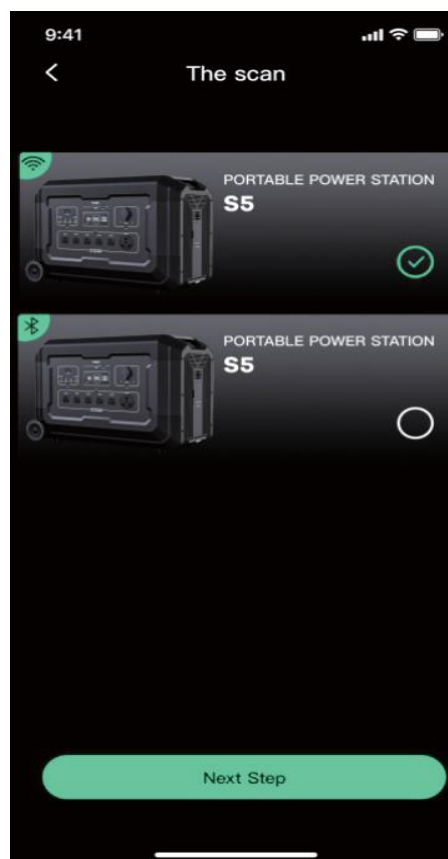
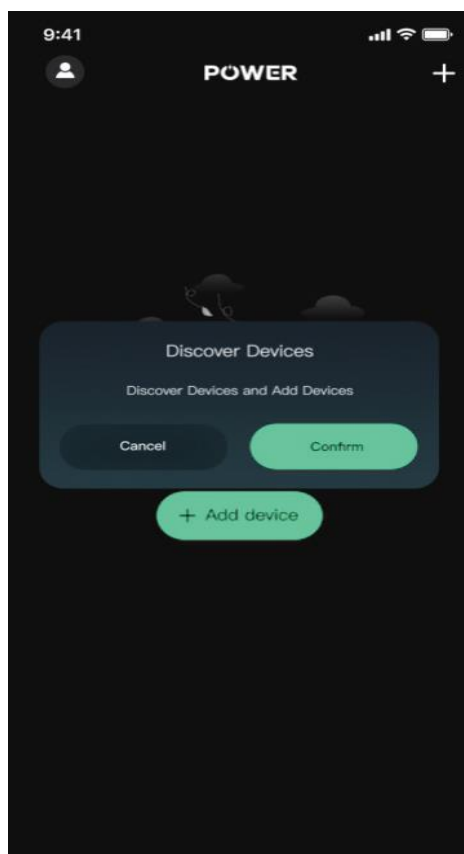
UPOZORNĚNÍ: Pro možnost ovládání zařízení je nutné se nejprve připojit pomocí Bluetooth a následně k Wi-Fi síti.

7.2.1 Připojení pomocí Bluetooth

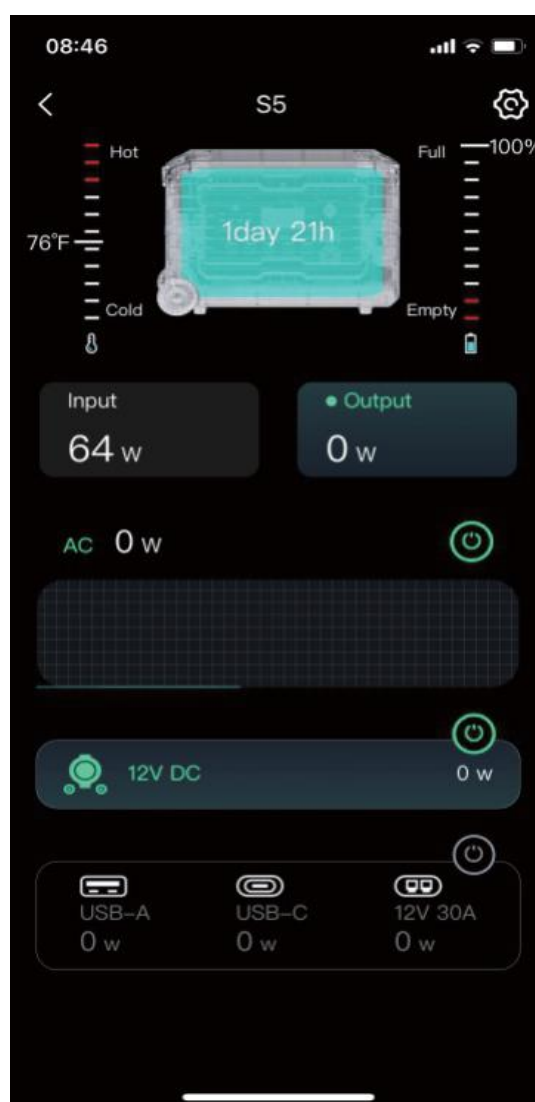
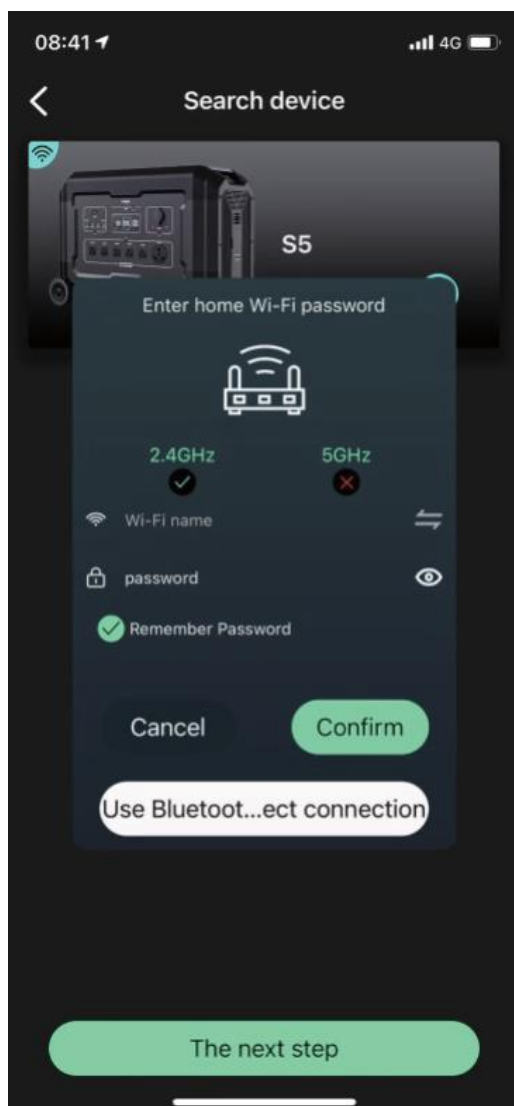
1. Automatické připojení k zařízení pomocí Bluetooth

Dlouhým stiskem tlačítka „Napájení“ se zařízení zapne. Na zařízení zapněte IOT tlačítko a v telefonu zapněte Bluetooth a Wi-Fi. Zobrazí se obrazovka s možností „Add device“. Stiskněte a potvrďte zaškrtnutím tlačítka „confirm“, následně „next step“.

Označte vyhledané zařízení a stiskněte „Next“.

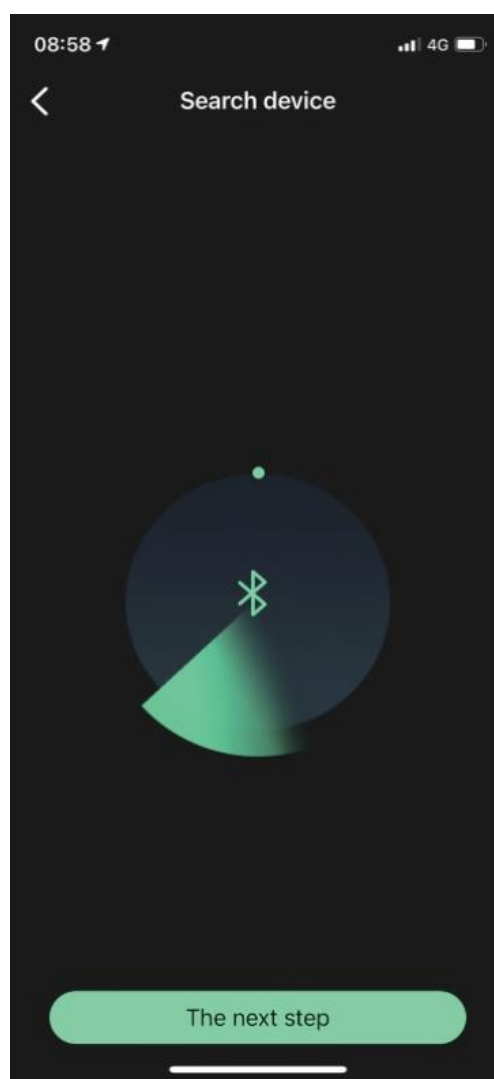
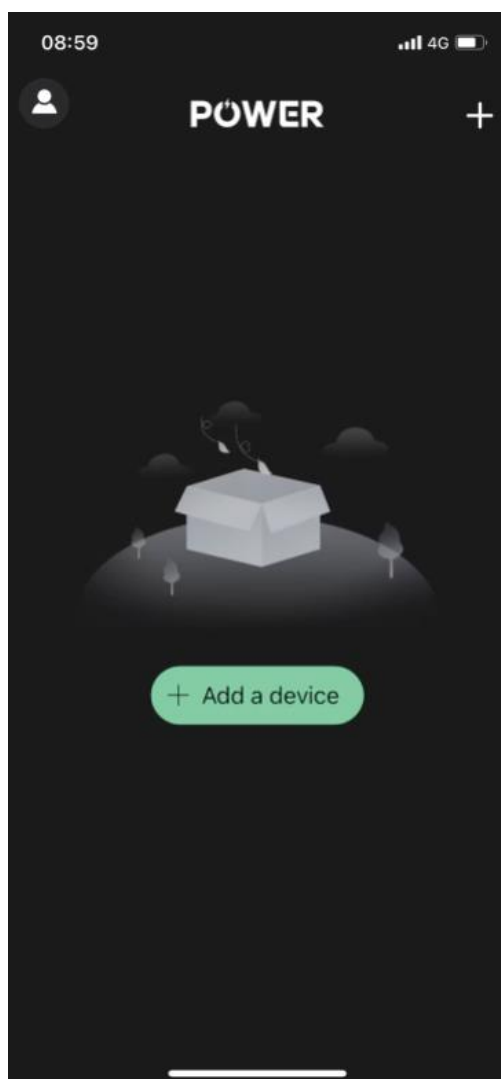


Objeví se Vám obrazovka s připojením k Wi-Fi síti, označte frekvenci Wi-Fi signálu 2,4 GHz a zmáčkněte „Use Bluetooth direct connection“ a následně „Finish“. Nyní můžete ovládat zařízení pomocí Bluetooth.



2. Automatické nalezení Bluetooth

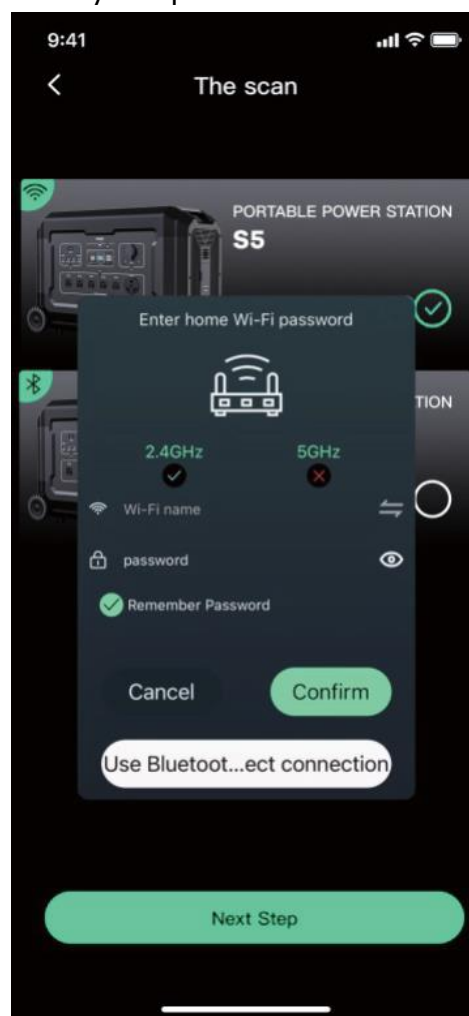
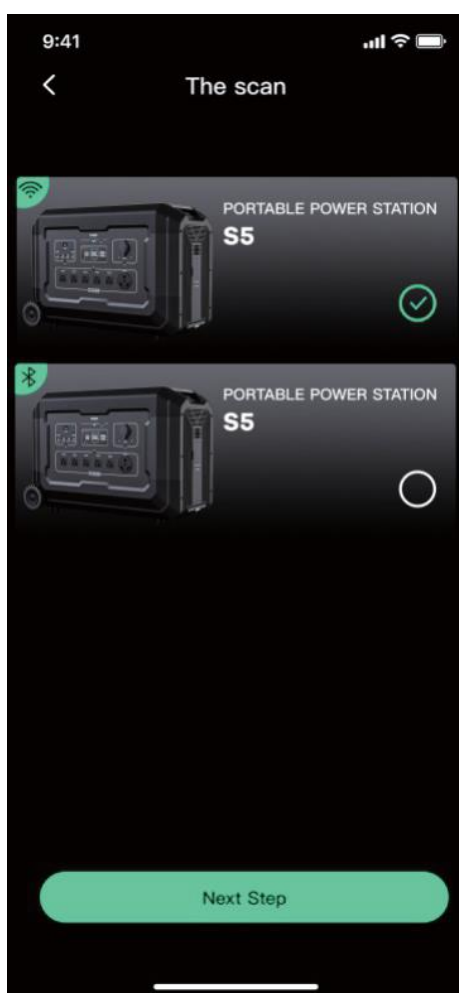
Jestliže se nezobrazí okno "Discover devices" na domovské obrazovce aplikace, pro vyhledání nových zařízení klikněte na tlačítko "Add Device". Pokud po stisknutí tlačítka nedojde k nalezení dalšího zařízení, můžete manuálně vybrat odpovídající zařízení, vyresetovat podle pokynů aplikace a připojit Bluetooth. Pakliže stále nelze Bluetooth zařízení, zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté a pokuste se o připojení znovu. Pokud se stále nedaří připojit, kontaktujte zákaznickou podporu.



7.2.2 Připojení pomocí Wi-Fi hotspotu

Pro připojení k Wi-Fi síti, musíte být nejprve spárováni (viz. kapitola 7.2.1 Připojení pomocí Bluetooth) a připojeni k Bluetooth a Wi-Fi. Ukončete aplikaci a následně znovu otevřete. Na zařízení dlouhým stiskem zmáčkněte „IOT“, nejprve se rozbliká a zhasne, stiskněte znovu krátce tlačítko „IOT“. Objeví se Vám domovská obrazovka, stiskněte "Add Device" z nabídky vyberte odpovídající zařízení, které podporuje připojení pomocí Wi-Fi hotspotu. Nyní se zobrazí obrazovka s připojením k Wi-Fi síti. Zadáme síť a heslo, ke které se chceme připojit a potvrdíme stiskem tlačítka „Confirm“. Dokončíme stiskem tlačítka „Finish“. V tuto chvíli jste připojeni jak přes Bluetooth, tak přes Wi-Fi síť. Můžete kdykoliv vypnout Bluetooth či Wi-Fi.

POZNÁMKA: Vždy musí být zapnuté některé z připojení, buď pomocí Bluetooth nebo Wi-Fi síť. Výjimkou jsou zapnutá data v telefonu nebo přenosný hotspot.



UPOZORNĚNÍ: Zařízení podporuje pouze frekvenci 2,4GHz pro propojení s Wi-Fi.

7.2.3 IOT propojení

Před použitím IOT propojením se ujistěte, že jste dodrželi první dva kroky v návodu, tj. připojení pomocí Bluetooth a připojení k Wi-Fi síti. V tento moment je zařízení propojeno s IOT a může být kontrolováno skrze aplikaci odkudkoliv pomocí internetu.

POZNÁMKA: Jestliže chcete kontrolovat zařízení na dálku, musí být zařízení trvale zapnuto, případně v režimu spánku.

7.3 Kontrola zařízení a aktualizace

7.3.1 Kontrola zařízení

Po úspěšném připojení zobrazí aplikace připojené zařízení. Kliknutím na příslušnou ikonu zařízení se na displeji zobrazí stav zařízení a příslušná data. Skrze tuto stránku lze zařízení také ovládat.

Zařízení je v režimu spánku

Zařízení není déle používáno nebo krátkým stiskem tlačítka „POWER“ se displej zhasne a přepne zařízení do režimu spánku.

Zařízení je offline

Když dojde k přerušení propojení pomocí Bluetooth, Wi-Fi nebo IOT, tak je zařízení offline a nelze sledovat jeho stav nebo jej ovládat pomocí aplikace.

7.3.2 Aktualizace firmwaru

Aktualizace firmwaru zařízení je nezbytná součást aplikace. Nová verze firmwaru odstraní případné nedostatky aplikace, zlepší její chod a přinese nová vylepšení.

Kontrola nové verze Firmwaru

Existují dva způsoby, jak zjistit, zda je k dispozici nová verze firmwaru: automatická detekce a manuální kontrola.

1. AUTOMATICKÁ DETEKCE: Jestliže je dostupná aktualizace firmwaru a aplikace je v režimu zobrazení dat, na obrazovce se objeví vyskakovací okno pro připomenutí dostupné aktualizace.
2. MANUÁLNÍ KONTROLA: Firmware lze aktualizovat v **nastavení** stiskem tlačítka „Firmware Upgrade“.

7.4 Přizpůsobení a další

7.4.1 Změna profilového obrázku a uživatelského jména

Otevřete aplikaci, stiskněte tlačítko v levé horní části domovské obrazovky. Po přesunu na obrazovku nastavení osobního profilu vyberte buď změnu profilového obrázku nebo uživatelského jména.

7.4.2 Změna hesla

Na stránce nastavení osobního profilu vyberte možnost „Set password“, zadejte stávající heslo a dvakrát nové heslo dle instrukcí na obrazovce. Stiskem „Finish“ změnu hesla potvrdíte.

8. Často kladené otázky (FAQ)

1. Jaký typ baterie zařízení používá?

Zařízení používá velmi kvalitní baterii z lithia, železa a fosforu (LiFePO₄).

2. Jaké spotřebiče může zařízení napájet?

Při jmenovitém výkonu 5000 W a špičkovém výkonu 7000 W je výstup schopen napájet většinu domácích spotřebičů. Před použitím doporučujeme ověřit, zda součet všech zátěží nepřesáhne jmenovitý výkon.

3. Jak dlouho zařízení vydrží napájet mé spotřebiče?

Přibližná doba výdrže se zobrazuje na LCD displeji, který může být použit jako indikátor zbývající doby napájení u většiny zařízení se stabilním odběrem energie.

4. Jak poznám, že se zařízení nabíjí?

Při nabíjení se zbývající čas do nabití zobrazuje na LCD displeji. Mezitím ikona nabíjení rotuje po displeji se stavem nabíjení a vpravo od kruhu se zobrazuje aktuální příkon.

5. Jak zařízení čistit?

Opatrně zařízení otřete suchým, čistým a měkkým hadrem nebo papírovou utěrkou.

6. Jak zařízení skladovat?

Před uskladněním zařízení vypněte, poté jej skladujte na suchém a větraném místě s pokojovou teplotou. Neumisťujte zařízení poblíž zdrojů vody.

7. Může zařízení pracovat v letadle?

Ne.

8. Je skutečný výkon zařízení konzistentní s kapacitou uvedenou v návodu?


















Kapacita uvedená v manuálu je jmenovitá kapacita baterie. Díky ztrátám efektivity kvůli nabíjení a vybíjení může být skutečný výkon nižší.












9. Jak dlouho vydrží zařízení dodávat elektrickou energii spotřebičům?

- Televize 60 W -> 75 hodin
- 30 Wh Tablet PC -> 160 × nabití
- Elektrické topení 2000 W -> 2,25 hodin
- Vrtačka 1100 W -> 4 hodiny
- Pračka 500 W -> 9 hodin
- Svařovací invertor 160 A -> 1,5 hodiny (při maximálním zatížení)

Orientační hodnoty S5.

9. Chybová hlášení

Kód	Význam	Projevy	Řešení
E000	Zkratová ochrana AC výstupu	 	Bliká, žádný výstup Pro obnovení stiskněte tlačítko AC výstupu
E001	Ochrana proti přetížení	  	Bliká, žádný výstup Blikající ikony indikují, který obvod je přetížen. Ochrana proti přetížení musí být obnovena manuálně (odpojením)
E002	Nízký výkon	Příslušný port nemá žádný výstup	Na předním panelu tlačítkem restartujte nabíjecí modul
E003	Přepětí na AC výstupu a podpětí ochrana		Bliká, žádný výstup Pro obnovu stiskněte tlačítko pro AC výstup
E004	Abnormální frekvence na AC vstupu		Bliká, žádný výstup Frekvence je normální. Obnovuje se automaticky
E005	Vysoké, nebo nízké napětí zásuvkového modulu, nadproud		Bliká, žádný výstup z jakékoliv části Pro obnovu stiskněte AC ON/OFF tlačítko
E006	Přehřátí měniče 		Bliká, žádný výstup Automaticky se obnoví po návratu teplot do normálních hodnot
	Přehřátí zařízení 		
E007	Přepětí FV vstupu a ochrana proti podpětí	Nenabíjí se z FV	Vrátí se do normálu poté, co se napětí FV vrátí do normálu
E008	12V/30A Přetížení protekce proti zkratu	 	Bliká, žádný výstup Stiskněte DC ON/OFF tlačítko
E009	Systém 24V pomocného napájení při přetížení a zkratu	DC modul hlásí chybu, ale nedeaktivoval výstup	Snižte zátěž na DC portu
E010	Přetížení a zkrat autozásuvky	 	Bliká, žádný výstup Stiskněte DC ON/OFF tlačítko
E011	Přetížení a zkrat USB-A portu	 	Bliká, žádný výstup Stiskněte DC ON/OFF tlačítko

E012	Přetížení a zkrat USB-C portu	 	Bliká, žádný výstup	Stiskněte DC ON/OFF tlačítko
E013	Ochrana proti podpětí baterie při DC vybíjení		Bliká, žádný výstup	Na předním panelu tlačítkem restartujte daný modul
E020	BMS chyba komunikace		Bliká, žádný výstup	Zkontrolujte BMS komunikaci
E021	Přepětí jednoho článku baterie		Procenta kapacity blikají	Odstavte zařízení a vyčkejte, než se článek obnoví sám
E022	Podpětí jednoho článku baterie		Procenta kapacity blikají	Připojte AC napájecí kabel a nabíjejte, dokud se napětí nevrátí do normálu
E023	Celkové napětí na baterii je příliš vysoké		E023 kód bliká na obrazovce, ale výstup je stále zapnutý	Odstavte zařízení a vyčkejte, než se stav obnoví sám
E024	Celkové napětí na baterii je příliš nízké		Bliká, žádný výstup	Připojte AC napájecí kabel a nabíjejte, dokud se napětí nevrátí do normálu
E025	Přehřátý článek baterie	 	Bliká, žádný výstup	Teplota se vrátí sama
E026	Nízká teplota článku baterie	 	Bliká, žádný výstup	Teplota se vrátí sama
E027	Systémové přetížení		AC ikonka bliká, DC výstup je v normálu. AC zátěž je vyšší než 5400W nebo AC+DC zátěže jsou větší, než 5400W	Stiskněte AC ON/OFF tlačítko
E028	Přehřátí při nabíjení	 	Bliká, zařízení se nenabíjí	Teplota se vrátí sama

10. Skladová údržba

1. Skladujte zařízení mimo dosah vody, horka a kovových objektů.
2. V závislosti na udržování životnosti baterie je doporučeno používat a skladovat zařízení v prostředí při teplotách 20 °C až 30 °C.
3. Při dlouhodobém uskladnění zařízení jednou za 3 měsíce nabijte a vybijte (vybijte na 0 %, poté plně nabijte a vybijte na 60 %). Na produkty, které nebyly nabity a vybijy po dobu delší než 6 měsíců se nevztahuje záruka.
4. Z bezpečnostních důvodů neskladujte zařízení při teplotách vyšších než 45 °C nebo nižších než -10 °C po delší dobu.
5. Pokud bylo zařízení neaktivní po delší dobu s nízkou hladinou baterie, uloží se do ochranného "hlubokého spánku". V tomto případě zařízení před dalším použitím nabijte.
6. Pro dlouhodobé uskladnění zařízení skladujte v horizontální poloze.

11. Likvidace elektroodpadu

Informace pro uživatele k likvidace elektrických a elektronických zařízení v ČR:

Toto zařízení splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU. Zařízení splňuje požadavky směrnice 2011/65/EU, která omezuje používání některých škodlivých látek v elektrických zařízeních (RoHS).

Společnost ALFA IN a.s. jako výrobce uvádí na trh elektrozařízení, a proto je povinna zajistit zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu. Společnost ALFA IN a.s. je zapsána do SEZNAMU kolektivního systému EKOLAMP s.r.o. (pod evidenčním číslem výrobce 06453/19-ECZ).



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

Zařízení je nutné likvidovat na místech odděleného sběru a zpětného odběru fy. EKOLAMP s.r.o. Seznam míst naleznete na <https://www.ekolamp.cz/cz/spotrebitele/mapa-sbernych-mist>.

Pro uživatele v zemích Evropské unie:

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

12. Záruka

Jako záruční list slouží doklad o koupi (faktura) na němž je uvedeno výrobní číslo výrobku.