

ROMOSS®



Expansion Battery

User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 17
Čeština	18 – 32
Slovenčina	33 – 47
Magyar	48 – 62
Deutsch	63 – 77

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

✉ www.alza.co.uk/kontakt

☎ +44 (0)203 514 4411

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Specifications

Category	Details
Basic Information	
Model	BE1000
Weight	~9.4 kg
Dimensions	366 × 217 × 136 mm
Rated Energy of Lithium Battery	1008 Wh (22.4 V, 45 Ah, 315000 mAh at 3.2 V)
Typical Output Energy	900 Wh (TYP 20 V/5 A)
Input Port	
Power-up Pack Input (DC7909)	12–28 V (150 W Max)
Output Ports	
Type-C1 Output	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==3.25 A (65 W Max)
Type-C2 Output	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==5 A (100 W Max)
Battery Extension Ports (×2)	19–25 V, 50 A Max
Battery Specifications	
Cell Type	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) Battery
Battery Life Cycle	Retains 80%+ capacity after 3,000 charge cycles
Protection Type	High temperature, low temperature, over-discharge, over-charge, overload, short-circuit, over-current protection
Operation Temperature	
Optimal Operating Temperature	20 °C ~ 30 °C
Discharge Temperature	-10 °C ~ 45 °C
Charging Temperature	0 °C ~ 45 °C
Storage Temperature	-10 °C ~ 45 °C (Optimal: 20 °C ~ 30 °C)

Safety Instructions

Usage Guidelines:

- **Avoid Heat Sources:**
Do not place the product near heat sources such as fireplaces, radiators, or heating furnaces. Exposure to high temperatures may damage the internal components or even lead to a fire hazard.
- **Keep Away from Liquids:**
Never immerse the product in water or expose it to moisture. Avoid using it in environments prone to rain, humidity, or liquid spills. Water damage can render the product inoperable and pose safety risks.
- **Electromagnetic Interference:**
Do not use the product in areas with strong static electricity or magnetic fields, as these can disrupt its functionality or cause irreversible damage.
- **No Disassembly:**
Refrain from opening, disassembling, or puncturing the product with sharp objects. Tampering with internal components can void the warranty and create safety hazards.
- **Avoid Metal Objects:**
Do not use wires, clips, or other metal items near the product that could create a short circuit. Accidental contact may lead to sparks, overheating, or product failure.
- **Use Official Accessories Only:**
Ensure you only use authorized components and accessories from ROMOSS. For replacements, visit official ROMOSS channels to avoid compatibility issues or potential risks.
- **Temperature Compliance:**
Adhere strictly to the temperature range provided in this manual. Operating the product in excessive heat may cause fires or explosions, while extremely low temperatures can reduce efficiency or cause malfunction.
- **Prevent Overloading:**
Avoid placing heavy objects on the product, which could strain its structure or cause physical damage.

- **Fan Care:**
Ensure the cooling fan remains unobstructed during operation. Avoid placing the product in unventilated or dusty environments to maintain optimal airflow and performance.
- **Protect from Impacts:**
Do not expose the product to physical shocks such as drops, impacts, or severe vibrations. During transportation, securely fasten the product to prevent damage. If severe damage occurs, immediately stop usage and turn off the product.
- **Water Submersion Protocol:**
If the product falls into water during use, remove it immediately and place it in a safe, open area to dry completely. Do not attempt to use it again after exposure to water. Follow the disposal methods listed below if the product is no longer safe for use.
- **Port Maintenance:**
Clean the ports of the product regularly using a dry, clean cloth or tissue. Dust or debris can affect charging and product performance.
- **Prevent Tipping Over:**
Place the product on a stable surface to avoid tipping or falling. If the product is overturned and damaged, follow safety protocols to power it off and store it away from flammable materials before disposing of it.
- **Child and Pet Safety:**
Keep the product out of reach of children and pets to avoid accidents, such as improper use or ingestion of small parts.

Disposal Instructions:

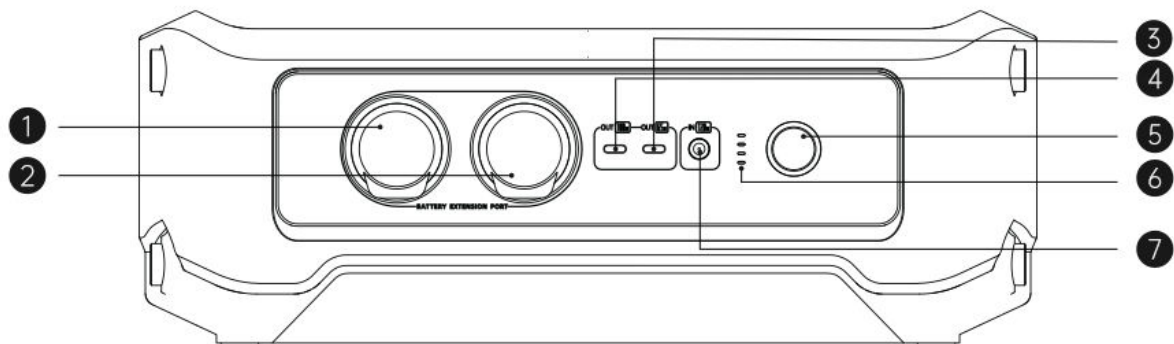
- **Battery Discharge Before Disposal:**
Ensure the battery is fully discharged before disposing of the product in a designated recycling bin for batteries. This step minimizes environmental harm and prevents the risk of fires during recycling.
- **Professional Recycling for Faulty Batteries:**
If the battery cannot be fully discharged due to a product failure, avoid disposing of it in a standard recycling bin. Instead, contact a professional battery recycling company for proper handling and disposal.
- **Avoid Over-Discharged Batteries:**
Do not attempt to recharge over-discharged batteries, as they may pose risks of leakage or combustion. Dispose of them immediately in compliance with local recycling regulations.

Important Note:

This product is suitable for usage only in areas below 2,000 meters above sea level and within climates that align with the specified operating conditions. Using it outside these parameters may compromise safety and functionality.

Beginner’s Guide: Product Overview and Usage

Product Overview



No.	Component
1	Battery extension port
2	Battery extension port
3	Type-C1 output
4	Type-C2 output
5	Power/parallel capacitance output switch
6	Indicators
7	DC7909 input

Product Usage

- **Power-On & Power-Off**

- To power on the device, press and hold the power switch button for at least 3 seconds.
- The indicators will light up to display the current battery level. At this point, the Type-C output ports will be active and ready for use.
- To power off the device, press and hold the power switch button again. The indicators will turn off, signaling the device has powered down.

- **Using the Parallel Capacitance Output**

- Connect the power pack to another product using the parallel capacitance cable.
- Once a successful connection is established, the button indicators will change from blue to orange, and the side indicators will exhibit a "breathing" light effect.

- **Indicator Display Modes**

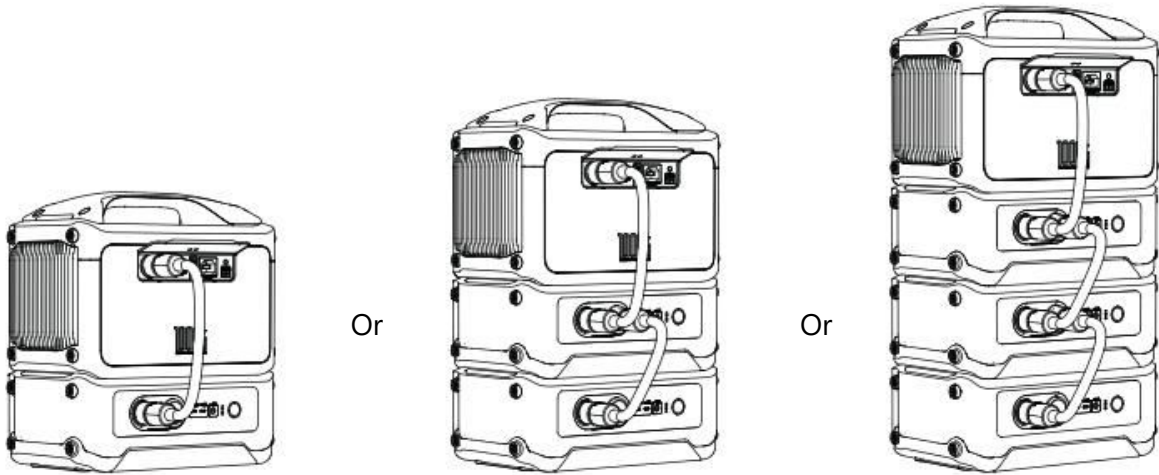
- The product features four ice-blue indicators, each representing 25% of the full battery capacity:
 - During charging, the indicators will blink alternately and then sequentially light up as the battery charges.
 - When the battery is fully charged, all indicators will remain lit.
 - If the battery level drops below 5%, a single indicator will blink, signaling the need for recharging.

- **Ambient Breathing Indicators**

- During cascading parallel capacitance discharge, the ice-blue indicators will gradually dim, creating a "breathing" effect.
- If the battery level becomes critically low, these indicators will turn red and dim gradually to reflect the breathing effect.
- If the battery level drops significantly during discharge, the breathing effect will cease, and the indicators will blink red to signal immediate charging is required.

How to Supply Power to the Product

Power Supply for RX1000



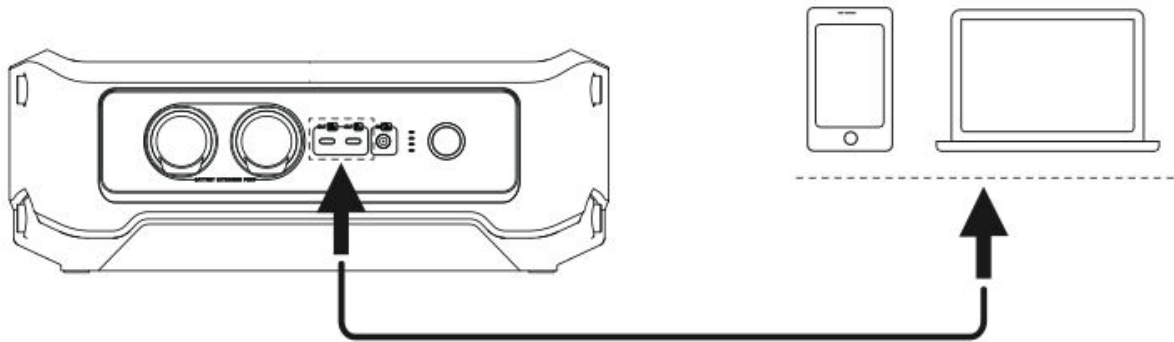
- **Capacity Expansion:**

- One, two, or three BE1000 power-up packs can be stacked and used together to meet higher capacity requirements for the RX1000.
- This modular approach allows users to customize the power setup based on their specific needs, whether for small tasks or extended usage scenarios.

- **Connection Process and Precautions:**

- Ensure both the RX1000 and BE1000 power-up packs are turned off before initiating any connections. This reduces the risk of electrical surges or mishandling.
- After securely connecting the RX1000 to the BE1000 pack(s), double-check that all connection cables are firmly attached. Loose connections may result in power interruptions or potential safety hazards.
- Avoid making or breaking connections during charging or discharging cycles. Disconnecting power packs while active can cause wear on the connectors or interrupt power supply.
- Do not touch the metal pins in the connection ports directly with your hands or any conductive objects. If the pins are contaminated with foreign objects, such as dust or moisture, clean them with a dry cloth to ensure optimal performance and safety.

Power Supply via USB-C Port



- **Device Charging:**

- When powered on, the BE1000 power-up pack is capable of supplying power to other devices through its USB-C ports.
- This functionality is ideal for charging smartphones, laptops, and tablets, ensuring compatibility with a range of modern devices.

- **Setup:**

- Simply connect your device to the USB-C output port of the BE1000 using a compatible cable.
- Monitor your device to confirm that it is receiving power. Ensure that the cable used supports the required charging speed and power output for your device.

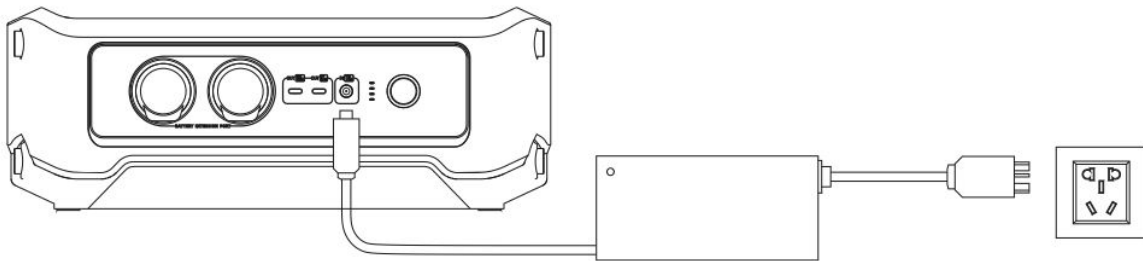
Key Usage Notes:

- **Stacking Capacity Packs:** When combining multiple BE1000 power-up packs, ensure stability and avoid overloading the setup. Always position the packs on a flat, secure surface.
- **Safe Connections:** Handle all connections carefully to avoid damaging ports or connectors. Using excessive force when attaching or detaching components may result in wear and tear.
- **Regular Maintenance:** Periodically inspect all connection points for dirt, debris, or damage. Clean the ports and connectors as needed to maintain efficient power delivery.

How to Charge the Product

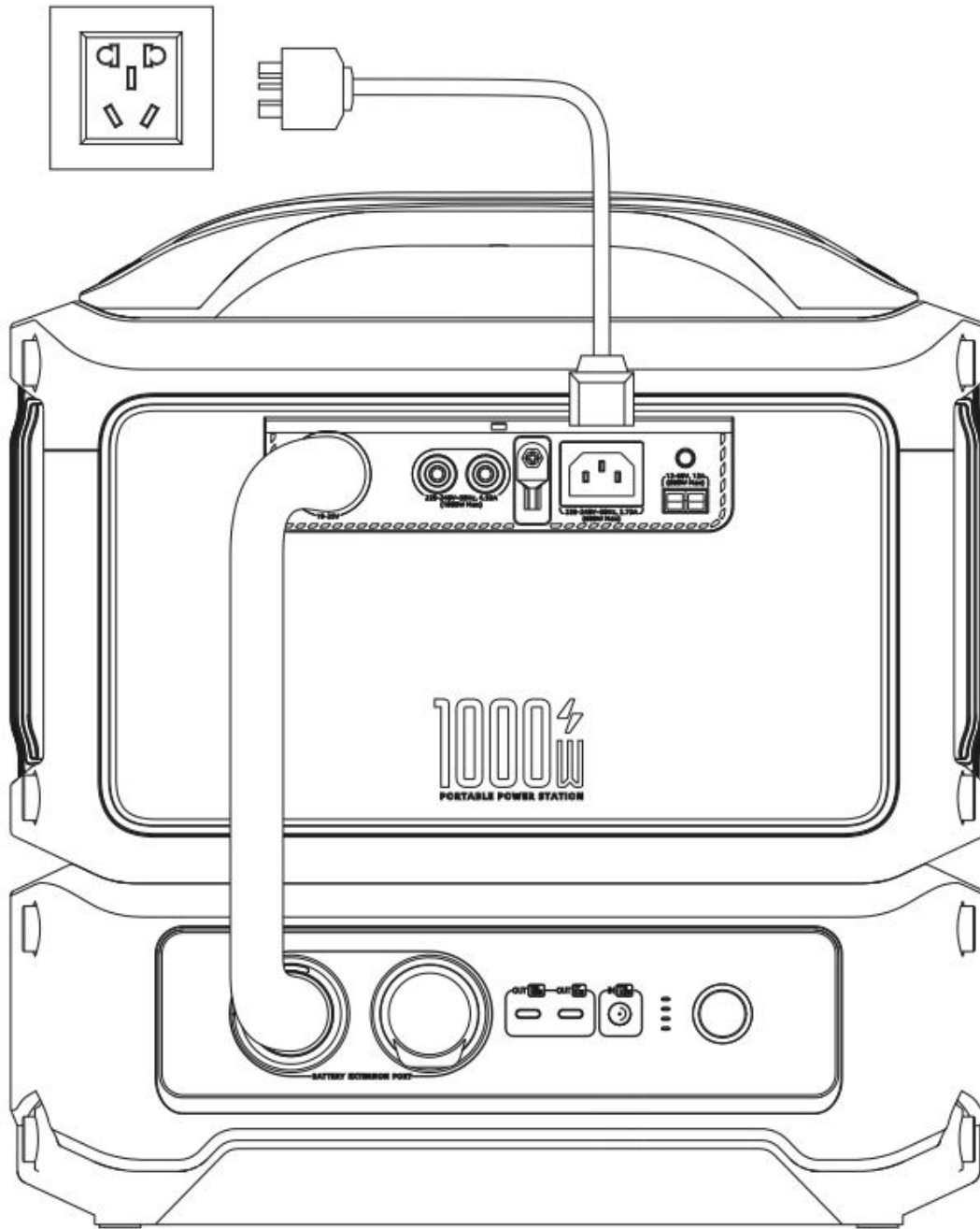
Method 1: AC Charging

- **Setup:**
 - Connect the BE1000 power-up pack to an AC outlet using the provided adapter.
 - Ensure the connection is secure to initiate the charging process.
- **Usage Notes:**
 - This method is suitable for direct charging from a wall socket and ensures quick and efficient energy replenishment.
 - Always monitor the indicators to track the charging progress (refer to the FAQ for more details).



Method 2: Charging with an Extension Battery

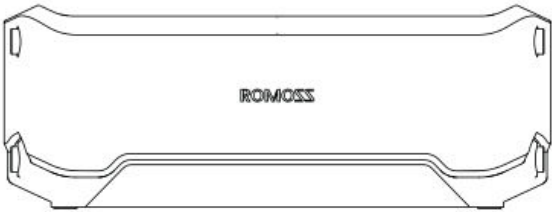
- **Setup:**
 - Attach the BE1000 to an extension battery module.
 - Connect the extension battery module to an AC outlet.
- **Usage Notes:**
 - This method allows for simultaneous charging of both the BE1000 and the extension battery, maximizing the overall capacity.
 - Ensure all connections are properly secured before powering on the setup.



FAQ

- **What type of battery does the product use?**
 - The BE1000 utilizes a lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery, known for its safety, durability, and extended lifecycle.
- **How can I tell if the product is charging?**
 - During charging, the indicators will blink and gradually remain lit as the battery level increases.
 - Once fully charged, all indicators will remain steady.
 - If the battery level drops below 5%, a single indicator will blink, signaling the need for recharging.
- **How can I clean the product?**
 - Always turn off the product before cleaning.
 - Use a clean, dry, and soft cloth to wipe the surface gently. Avoid using water, cleaning agents, or abrasive materials, as these may damage the device.
- **How to store the product?**
 - Turn off the product and store it in a dry, ventilated environment at room temperature.
 - For long-term storage:
 - Discharge the battery to 30% and recharge it to 60% every three months.
 - This practice helps maintain the battery's health and prolongs its lifespan.
- **Can I bring the product on a plane?**
 - No. Airline regulations prohibit passengers from carrying lithium batteries with a capacity exceeding 100 Wh. The BE1000's capacity surpasses this limit, making it ineligible for air travel.

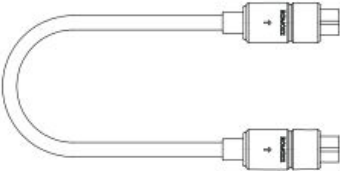
Package List



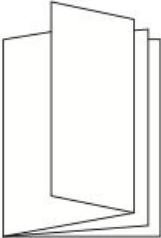
Power-up pack



Adapter



Parallel capacitance cable



Manual

Maintenance

- **Optimal Temperature Usage:**
 - Operate and store the product in an environment with a temperature between 20°C and 45°C.
 - Avoid exposure to water, direct heat sources, or metallic objects to prevent potential damage.
- **Long-Term Storage Care:**
 - For long-term storage, discharge the battery to 0% and recharge it to a level of 30%-50% every three months.
 - This helps maintain battery health and prolongs its overall lifespan.
- **Idle State Risks:**
 - Leaving the product in an idle state with a critically low battery for an extended period may result in irreversible damage to the battery cells.
 - Warranty claims will not be honored for products left idle without charging or discharging for more than six months.
- **Extreme Temperatures:**
 - Avoid storing the product in environments exceeding 45°C or falling below -10°C for extended periods. Extreme temperatures can degrade battery performance and safety.
- **Deep Sleep Mode:**
 - If the battery level drops to 0% and the product remains idle for an extended period, it will enter a "deep sleep" mode.
 - The product will need to be recharged before it can function again. Use the recommended adapter and follow charging guidelines to restore functionality.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU directives.



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ +420 225 340 111

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Specifikace

Kategorie	Podrobnosti
Základní informace	
Model	BE1000
Hmotnost	~9,4 kg
Rozměry	366 × 217 × 136 mm
Jmenovitá energie lithiové baterie	1008 Wh (22,4 V, 45 Ah, 315000 mAh při 3,2 V)
Typická výstupní energie	900 Wh (TYP 20 V/5 A)
Vstupní port	
Vstup pro napájecí balíček (DC7909)	12-28 V (max. 150 W)
Výstupní porty	
Výstup typu C1	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==3,25 A (max. 65 W)
Výstup typu C2	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==5 A (max. 100 W)
Rozšiřující porty baterie (×2)	19-25 V, max. 50 A
Specifikace baterie	
Typ buňky	Lithium-železo-fosfátová baterie (LiFePO4)
Životní cyklus baterie	Zachovává si 80 % kapacity + po 3 000 nabíjecích cyklech.
Typ ochrany	Vysoká teplota, nízká teplota, ochrana proti nadměrnému vybití, nadměrnému nabití, přetížení, zkratu, nadproudu
Provozní teplota	
Optimální provozní teplota	20 °C ~ 30 °C
Teplota při vypouštění	-10 °C ~ 45 °C
Teplota nabíjení	0 °C ~ 45 °C
Teplota skladování	-10 °C ~ 45 °C (optimální: 20 °C ~ 30 °C)

Bezpečnostní pokyny

Pokyny pro použití:

- **Vyhňte se zdrojům tepla:**
Neumísťujte výrobek do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou krby, radiátory nebo topné pece. Vystavení vysokým teplotám může vést k poškození vnitřních součástí nebo dokonce k nebezpečí požáru.
- **Nepřibližujte se ke kapalinám:**
Nikdy neponořujte výrobek do vody ani ho nevystavujte vlhkosti. Nepoužívejte jej v prostředí s výskytem deště, vlhkosti nebo rozlitých kapalin. Poškození vodou může způsobit nefunkčnost výrobku a bezpečnostní rizika.
- **Elektromagnetické rušení:**
Nepoužívejte výrobek v místech se silnou statickou elektřinou nebo magnetickým polem, protože mohou narušit jeho funkčnost nebo způsobit nevratné poškození.
- **Nedemontujte:**
Neotevírejte, nerozebírejte ani nepropichujte výrobek ostrými předměty. Zásahy do vnitřních součástí mohou vést ke ztrátě záruky a ohrožení bezpečnosti.
- **Vyhňte se kovovým předmětům:**
V blízkosti výrobku nepoužívejte dráty, svorky ani jiné kovové předměty, které by mohly způsobit zkrat. Náhodný kontakt může vést k jiskření, přehřátí nebo selhání výrobku.
- **Používejte pouze oficiální příslušenství:**
Ujistěte se, že používáte pouze autorizované komponenty a příslušenství ROMOSS. Pro výměnu navštivte oficiální kanály ROMOSS, abyste se vyhnuli problémům s kompatibilitou nebo potenciálním rizikům.
- **Dodržování teploty:**
Dodržujte přesně teplotní rozsah uvedený v této příručce. Provoz výrobku při nadměrném teple může způsobit požár nebo výbuch, zatímco extrémně nízké teploty mohou snížit účinnost nebo způsobit poruchu.
- **Zabraňte přetížení:**
Vyvarujte se pokládání těžkých předmětů na výrobek, které by mohly zatížit jeho konstrukci nebo způsobit fyzické poškození.

- **Péče o ventilátory:**
Dbejte na to, aby chladicí ventilátor nebyl během provozu rušen. Neumísťujte výrobek do nevětraného nebo prašného prostředí, abyste zachovali optimální proudění vzduchu a výkon.
- **Ochrana před dopady:**
Nevystavujte výrobek fyzickým nárazům, jako jsou pády, nárazy nebo silné vibrace. Během přepravy výrobek bezpečně upevněte, aby nedošlo k jeho poškození. Pokud dojde k vážnému poškození, okamžitě přestaňte výrobek používat a vypněte jej.
- **Protokol o ponoření do vody:**
Pokud výrobek během používání spadne do vody, okamžitě jej vyjměte a umístěte na bezpečné, otevřené místo, aby zcela vyschl. Po vystavení vodě se jej nepokoušejte znovu používat. Pokud výrobek již není bezpečný pro použití, postupujte podle níže uvedených metod likvidace.
- **Údržba přístavu:**
Pravidelně čistěte porty výrobku suchým, čistým hadříkem nebo kapesníkem. Prach nebo nečistoty mohou ovlivnit nabíjení a výkon výrobku.
- **Zabraňte převrácení:**
Umístěte výrobek na stabilní povrch, abyste zabránili jeho převrácení nebo pádu. Pokud dojde k převrácení a poškození výrobku, dodržujte bezpečnostní protokoly a před likvidací jej vypněte a uložte mimo dosah hořlavých materiálů.
- **Bezpečnost dětí a domácích zvířat:**
Udržujte výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat, abyste předešli nehodám, jako je nesprávné použití nebo spolknutí malých částí.

Pokyny k likvidaci:

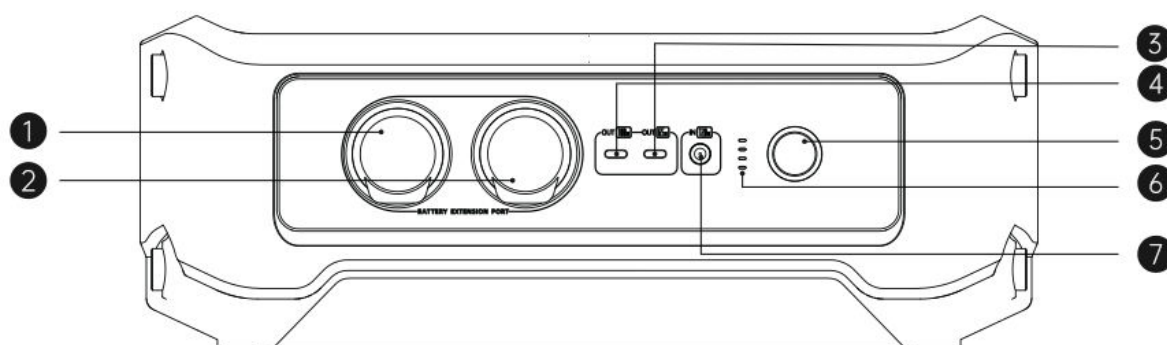
- **Vybití baterie před likvidací:**
Před vyhozením výrobku do určeného kontejneru na baterie se ujistěte, že je baterie zcela vybitá. Tento krok minimalizuje škody na životním prostředí a zabraňuje riziku požáru při recyklaci.
- **Profesionální recyklace vadných baterií:**
Pokud baterii nelze zcela vybit z důvodu poruchy výrobku, nevyhazujte ji do běžného recyklačního koše. Místo toho se obraťte na profesionální společnost zabývající se recyklací baterií, která zajistí správnou manipulaci a likvidaci.
- **Vyhnete se nadměrně vybitým bateriím:**
Nepokoušejte se dobíjet příliš vybité baterie, protože mohou představovat riziko vytečení nebo vznícení. Okamžitě je zlikvidujte v souladu s místními předpisy o recyklaci.

Důležité upozornění:

Tento výrobek je vhodný pro použití pouze v oblastech s nadmořskou výškou pod 2000 m n. m. a v klimatických podmínkách, které odpovídají uvedeným provozním podmínkám. Použití mimo tyto parametry může ohrozit bezpečnost a funkčnost.

Průvodce pro začátečníky: Přehled produktů a jejich použití

Přehled produktů



Číslo	Komponent
1	Port pro rozšíření baterie
2	Port pro rozšíření baterie
3	Výstup typu C1
4	Výstup typu C2
5	Výkonový/paralelní kapacitní výstupní spínač
6	Indikátory
7	Vstup DC7909

Použití produktu

- **Zapnutí a vypnutí napájení**

- Chcete-li zařízení zapnout, stiskněte a podržte tlačítko vypínače alespoň 3 sekundy.
- Rozsvítí se indikátory zobrazující aktuální úroveň nabití baterie. V tomto okamžiku budou výstupní porty Type-C aktivní a připravené k použití.
- Chcete-li zařízení vypnout, znovu stiskněte a podržte tlačítko vypínače. Indikátory zhasnou, což signalizuje, že se zařízení vypnulo.

- **Použití paralelního kapacitního výstupu**

- Připojte napájecí sadu k jinému výrobku pomocí paralelního kapacitního kabelu.
- Po úspěšném navázání spojení se barva indikátorů tlačítek změní z modré na oranžovou a boční indikátory začnou svítit "dýchajícím" světlem.

- **Režimy zobrazení indikátoru**

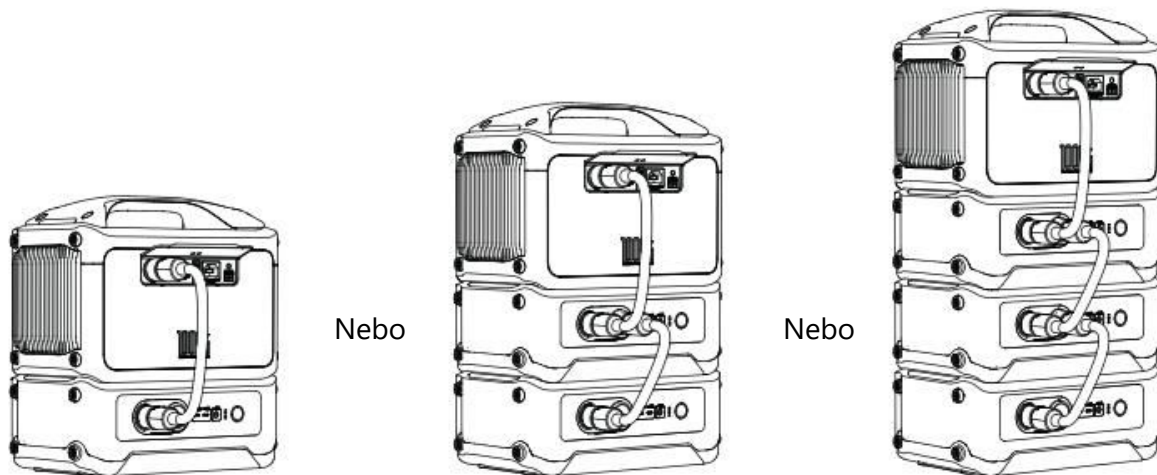
- Výrobek je vybaven čtyřmi ledově modrými indikátory, z nichž každý představuje 25 % plné kapacity baterie:
 - Během nabíjení budou indikátory střídavě blikat a pak se postupně rozsvěcet, jak se baterie nabíjí.
 - Když je baterie plně nabitá, všechny indikátory zůstanou svítit.
 - Pokud úroveň nabití baterie klesne pod 5 %, začne blikat jeden indikátor, který signalizuje nutnost dobití.

- **Indikátory okolního dýchání**

- Během kaskádového paralelního kapacitního vybíjení se ledově modré indikátory postupně ztlumí a vytvoří "dýchací" efekt.
- Pokud se úroveň nabití baterie kriticky sníží, tyto indikátory zčervenají a postupně se ztlumí, aby odrážely účinek dýchání.
- Pokud úroveň nabití baterie během vybíjení výrazně poklesne, přestane působit dýchací efekt a indikátory začnou blikat červeně, což signalizuje nutnost okamžitého nabití.

Jak napájet výrobek

Napájecí zdroj pro RX1000



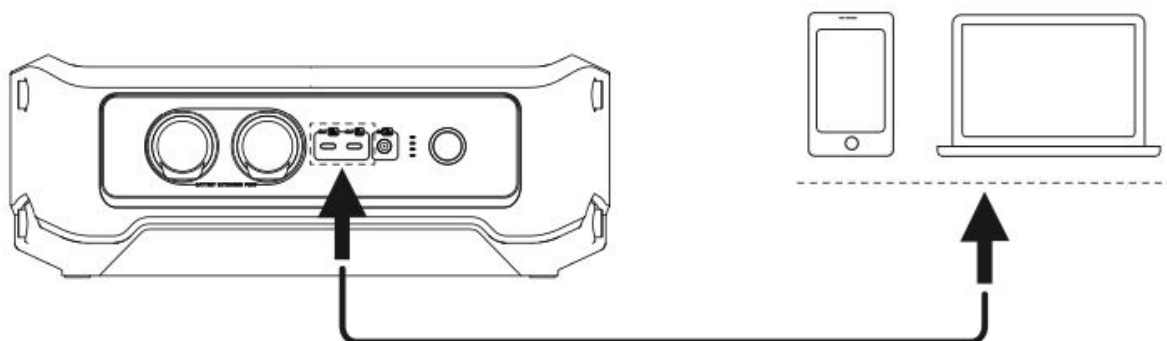
- **Rozšíření kapacity:**

- Jeden, dva nebo tři napájecí balíčky BE1000 lze stohovat a používat společně, aby byly splněny požadavky na vyšší kapacitu zařízení RX1000.
- Tento modulární přístup umožňuje uživatelům přizpůsobit nastavení napájení na základě jejich specifických potřeb, ať už jde o drobné úkoly, nebo scénáře delšího používání.

- **Postup připojení a bezpečnostní opatření:**

- Před zahájením jakéhokoli připojení se ujistěte, že jsou vypnuty oba napájecí balíčky RX1000 a BE1000. Tím se sníží riziko elektrického přepětí nebo nesprávné manipulace.
- Po bezpečném připojení zařízení RX1000 k sadě (sadám) BE1000 překontrolujte, zda jsou všechny propojovací kabely pevně připojeny. Uvolněná spojení mohou mít za následek přerušení napájení nebo potenciální ohrožení bezpečnosti.
- Během nabíjení nebo vybíjení se vyhněte vytváření nebo přerušování spojů. Odpojování napájecích sad během jejich činnosti může způsobit opotřebení konektorů nebo přerušení napájení.
- Nedotýkejte se kovových kolíků v připojovacích portech přímo rukama nebo jakýmkoli vodivými předměty. Pokud jsou kolíky znečištěny cizími předměty, například prachem nebo vlhkostí, očistěte je suchým hadříkem, abyste zajistili optimální výkon a bezpečnost.

Napájení přes port USB-C



- **Nabíjení zařízení:**
 - Po zapnutí je power-up pack BE1000 schopen napájet další zařízení prostřednictvím portů USB-C.
 - Tato funkce je ideální pro nabíjení chytrých telefonů, notebooků a tabletů a zajišťuje kompatibilitu s celou řadou moderních zařízení.
- **Nastavení:**
 - Stačí připojit zařízení k výstupnímu portu USB-C zařízení BE1000 pomocí kompatibilního kabelu.
 - Sledujte, zda je zařízení napájeno. Ujistěte se, že použitý kabel podporuje požadovanou rychlost nabíjení a výstupní výkon pro vaše zařízení.

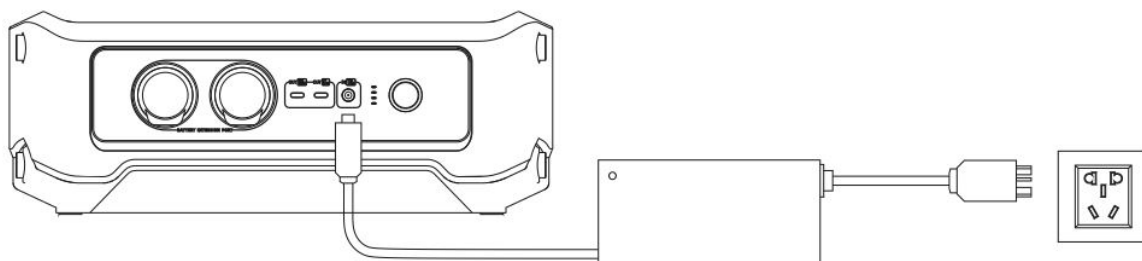
Klíčové poznámky k použití:

- **Stohování kapacitních balíčků:** Při kombinování více napájecích balíčků BE1000 zajistěte stabilitu a vyhněte se přetížení sestavy. Balíčky vždy umístěte na rovný a bezpečný povrch.
- **Bezpečná připojení:** Se všemi přípojkami zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození portů nebo konektorů. Použití nadměrné síly při připojování nebo odpojování součástí může vést k jejich opotřebení.
- **Pravidelná údržba:** Pravidelně kontrolujte všechny přípojný body, zda nejsou znečištěné, znečištěné nebo poškozené. V případě potřeby vyčistěte porty a konektory, abyste zachovali efektivní dodávku energie.

Jak produkt nabít

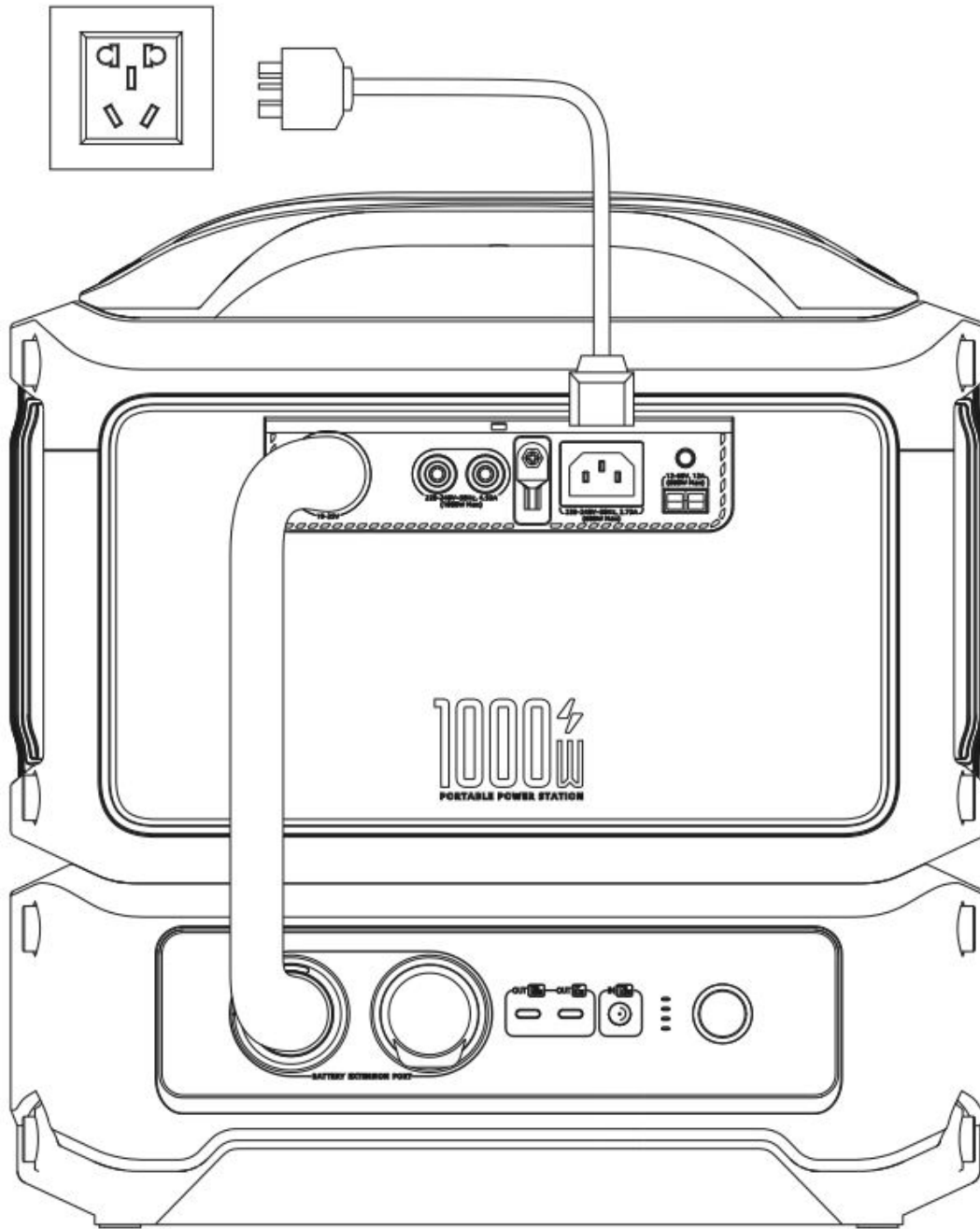
Metoda 1: Nabíjení střídavým proudem

- **Nastavení:**
 - Připojte napájecí adaptér BE1000 k zásuvce střídavého proudu pomocí dodaného adaptéru.
 - Zkontrolujte, zda je připojení bezpečné, aby bylo možné zahájit proces nabíjení.
- **Poznámky k použití:**
 - Tato metoda je vhodná pro přímé nabíjení ze zásuvky a zajišťuje rychlé a účinné doplňování energie.
 - Vždy sledujte indikátory pro sledování průběhu nabíjení (více informací naleznete v často kladených dotazech).



Metoda 2: Nabíjení pomocí prodlužovací baterie

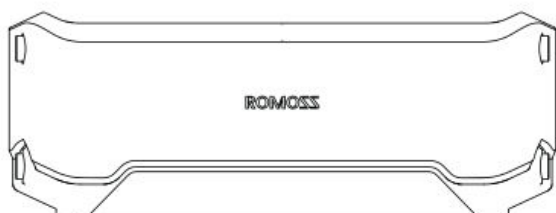
- **Nastavení:**
 - Připojte BE1000 k rozšiřujícímu bateriovému modulu.
 - Připojte rozšiřující bateriový modul k zásuvce střídavého proudu.
- **Poznámky k použití:**
 - Tato metoda umožňuje současné nabíjení akumulátoru BE1000 i prodlužovacího akumulátoru, čímž se maximalizuje celková kapacita.
 - Před zapnutím nastavení se ujistěte, že jsou všechna připojení řádně zajištěna.



ČASTO KLADENÉ DOTAZY

- **Jaký typ baterie výrobek používá?**
 - BE1000 využívá lithium-železo-fosfátovou baterii (LiFePO4), která je známá svou bezpečností, odolností a prodlouženou životností.
- **Jak zjistím, zda se výrobek nabíjí?**
 - Během nabíjení budou indikátory blikat a postupně svítit, jak se bude zvyšovat úroveň nabití baterie.
 - Po úplném nabití zůstanou všechny indikátory stabilní.
 - Pokud úroveň nabití baterie klesne pod 5 %, začne blikat jeden indikátor, který signalizuje nutnost dobití.
- **Jak mohu výrobek vyčistit?**
 - Před čištěním výrobek vždy vypněte.
 - Povrch jemně otřete čistým, suchým a měkkým hadříkem. Nepoužívejte vodu, čisticí prostředky ani abrazivní materiály, protože by mohly zařízení poškodit.
- **Jak výrobek skladovat?**
 - Výrobek vypněte a skladujte jej v suchém, větraném prostředí při pokojové teplotě.
 - Pro dlouhodobé skladování:
 - Každé tři měsíce vybijte baterii na 30 % a nabijte ji na 60 %.
 - Tento postup pomáhá udržovat baterii v dobrém stavu a prodlužuje její životnost.
- **Mohu si výrobek vzít s sebou do letadla?**
 - Ne, předpisy leteckých společností zakazují cestujícím přepravovat lithiové baterie s kapacitou vyšší než 100 Wh. Kapacita baterie BE1000 tento limit překračuje, takže ji nelze použít pro cestování letadlem.

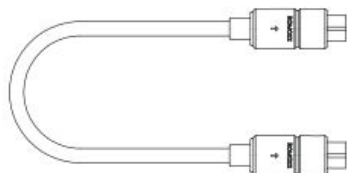
Seznam balení



Balíček Power-up



Adaptér



Paralelní kapacitní kabel



Manuál

Údržba

- **Optimální teplota použití:**
 - Výrobek provozujte a skladujte v prostředí s teplotou mezi 20 °C a 45 °C.
 - Zabraňte vystavení vodě, přímým zdrojům tepla nebo kovovým předmětům, abyste zabránili možnému poškození.
- **Dlouhodobá skladovací péče:**
 - Při dlouhodobém skladování vybijte baterii na 0 % a každé tři měsíce ji dobijte na 30-50 %.
 - To pomáhá udržovat baterii v dobrém stavu a prodlužuje její celkovou životnost.
- **Rizika nečinnosti:**
 - Ponechání výrobku v klidovém stavu s kriticky vybitou baterií po delší dobu může vést k nevratnému poškození článků baterie.
 - Na výrobky ponechané v nečinnosti bez nabíjení nebo vybíjení po dobu delší než šest měsíců nebudou uplatněny záruční nároky.
- **Extrémní teploty:**
 - Vyvarujte se dlouhodobého skladování výrobku v prostředí s teplotou vyšší než 45 °C nebo s teplotou nižší než -10 °C. Extrémní teploty mohou snížit výkonnost a bezpečnost baterie.
- **Režim hlubokého spánku:**
 - Pokud úroveň nabití baterie klesne na 0 % a výrobek zůstane delší dobu nečinný, přejde do režimu hlubokého spánku.
 - Než bude výrobek opět fungovat, bude třeba jej nabít. Pro obnovení funkčnosti použijte doporučený adaptér a dodržujte pokyny pro nabíjení.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic EU.



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k zariadeniu, obráťte sa na zákaznícku linku.

✉ www.alza.sk/kontakt

☎ +421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Špecifikácie

Kategória	Podrobnosti na
Základné informácie	
Model	BE1000
Hmotnosť	~9,4 kg
Rozmery	366 × 217 × 136 mm
Menovitá energia lítiovej batérie	1008 Wh (22,4 V, 45 Ah, 315000 mAh pri 3,2 V)
Typická výstupná energia	900 Wh (TYP 20 V/5 A)
Vstupný port	
Vstup napájacieho balíka (DC7909)	12-28 V (max. 150 W)
Výstupné porty	
Výstup typu C1	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==3,25 A (max. 65 W)
Výstup typu C2	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==5 A (max. 100 W)
Rozširujúce porty batérie (×2)	19-25 V, max. 50 A
Špecifikácie batérie	
Typ bunky	Batéria s fosfátom lítia a železa (LiFePO4)
Životný cyklus batérie	Zachováva si 80 % kapacity+ po 3 000 nabíjaciach cykloch
Typ ochrany	Ochrana proti vysokej teplote, nízkej teplote, nadmernému vybitiu, nadmernému nabitíu, preťaženiu, skratu, nadprúdu
Prevádzková teplota	
Optimálna prevádzková teplota	20 °C ~ 30 °C
Teplota vypúšťania	-10 °C ~ 45 °C
Teplota nabíjania	0 °C ~ 45 °C
Teplota skladovania	-10 °C ~ 45 °C (optimálne: 20 °C ~ 30 °C)

Bezpečnostné pokyny

Pokyny na používanie:

- **Vyhňte sa zdrojom tepla:**
Neumiestňujte výrobok do blízkosti zdrojov tepla, ako sú krby, radiátory alebo vykurovacie pece. Vystavenie vysokým teplotám môže poškodiť vnútorné komponenty alebo dokonca viesť k nebezpečenstvu požiaru.
- **Držte sa ďalej od tekutín:**
Nikdy neponárajte výrobok do vody ani ho nevystavujte vlhkosti. Nepoužívajte ho v prostredí, ktoré je náchylné na dážď, vlhkosť alebo rozliatie tekutín. Poškodenie vodou môže spôsobiť nefunkčnosť výrobku a predstavovať bezpečnostné riziko.
- **Elektromagnetické rušenie:**
Nepoužívajte výrobok v oblastiach so silnou statickou elektrinou alebo magnetickým poľom, pretože môžu narušiť jeho funkčnosť alebo spôsobiť nezvratné poškodenie.
- **Žiadna demontáž:**
Neotvárajte, nerozoberajte ani neprepichujte výrobok ostrými predmetmi. Zásahy do vnútorných komponentov môžu viesť k strate záruky a ohrozeniu bezpečnosti.
- **Vyhňte sa kovovým predmetom:**
V blízkosti výrobku nepoužívajte káble, svorky ani iné kovové predmety, ktoré by mohli spôsobiť skrat. Náhodný kontakt môže viesť k iskreniu, prehriatiu alebo poruche výrobku.
- **Používajte iba oficiálne príslušenstvo:**
Uistite sa, že používate len autorizované komponenty a príslušenstvo od spoločnosti ROMOSS. V prípade výmeny navštívte oficiálne kanály ROMOSS, aby ste sa vyhli problémom s kompatibilitou alebo potenciálnym rizikám.
- **Dodržiavanie teploty:**
Dodržiavajte striktné teplotný rozsah uvedený v tejto príručke. Prevádzka výrobku pri nadmernom teple môže spôsobiť požiar alebo výbuch, zatiaľ čo extrémne nízke teploty môžu znížiť účinnosť alebo spôsobiť poruchu.
- **Zabráňte preťaženiu:**
Vyvarujte sa umiestňovania ťažkých predmetov na výrobok, ktoré by mohli namáhať jeho konštrukciu alebo spôsobiť fyzické poškodenie.

- **Starostlivosť o ventilátory:**
Dbajte na to, aby chladiaci ventilátor nebol počas prevádzky zakrytý. Neumiestňujte výrobok do nevetraného alebo prašného prostredia, aby ste zachovali optimálne prúdenie vzduchu a výkon.
- **Ochrana pred vplyvmi:**
Nevystavujte výrobok fyzickým nárazom, ako sú pády, nárazy alebo silné vibrácie. Počas prepravy výrobok bezpečne upevnite, aby ste zabránili jeho poškodeniu. Ak dôjde k vážnemu poškodeniu, okamžite prestaňte výrobok používať a vypnite ho.
- **Protokol o ponorení do vody:**
Ak výrobok počas používania spadne do vody, okamžite ho vyberte a umiestnite na bezpečné, otvorené miesto, aby úplne vyschol. Po vystavení vode sa ho už nepokúšajte používať. Ak výrobok už nie je bezpečný na používanie, postupujte podľa nižšie uvedených metód likvidácie.
- **Údržba prístavu:**
Porty výrobku pravidelne čistite suchou čistou handričkou alebo tkaninou. Prach alebo nečistoty môžu ovplyvniť nabíjanie a výkon výrobku.
- **Zabráňte prevráteniu:**
Umiestnite výrobok na stabilný povrch, aby ste zabránili prevráteniu alebo pádu. Ak sa výrobok prevráti a poškodí, postupujte podľa bezpečnostných protokolov, aby ste ho pred likvidáciou vypli a uložili mimo horľavých materiálov.
- **Bezpečnosť detí a domácich zvierat:**
Udržiavajte výrobok mimo dosahu detí a domácich zvierat, aby sa predišlo nehodám, ako je nesprávne používanie alebo prehltutie malých častí.

Pokyny na likvidáciu:

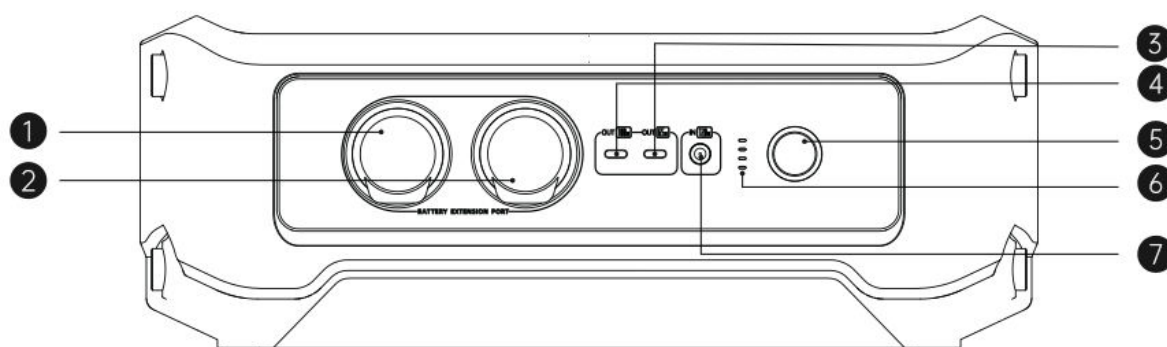
- **Vybíjanie batérie pred likvidáciou:**
Pred likvidáciou výrobku sa uistite, že batéria je úplne vybitá. Tento krok minimalizuje škody na životnom prostredí a zabraňuje riziku vzniku požiaru počas recyklácie.
- **Profesionálna recyklácia poškodených batérií:**
Ak sa batéria nedá úplne vybiť z dôvodu poruchy výrobku, nevyhadzujte ju do štandardného recyklačného koša. Namiesto toho sa obráťte na profesionálnu spoločnosť zaoberajúcu sa recykláciou batérií, ktorá zabezpečí ich správne spracovanie a likvidáciu.
- **Vyhňte sa nadmernému vybitiu batérií:**
Nepokúšajte sa nabíjať príliš vybité batérie, pretože môžu predstavovať riziko vytečenia alebo vznietenia. Okamžite ich zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi o recyklácii.

Dôležité upozornenie:

Tento výrobok je vhodný na použitie len v oblastiach s nadmorskou výškou pod 2 000 metrov nad morom a v klimatických podmienkach, ktoré sú v súlade s uvedenými prevádzkovými podmienkami. Používanie mimo týchto parametrov môže ohroziť bezpečnosť a funkčnosť.

Príručka pre začiatočníkov: Prehľad produktov a ich používanie

Prehľad produktov



Nie.	Komponent
1	Rozširujúci port batérie
2	Rozširujúci port batérie
3	Výstup typu C1
4	Výstup typu C2
5	Výkonový/paralelný kapacitný výstupný spínač
6	Ukazovatele
7	Vstup DC7909

Používanie produktu

- **Zapnutie a vypnutie napájania**

- Ak chcete zariadenie zapnúť, stlačte a podržte tlačidlo vypínača aspoň 3 sekundy.
- Indikátory sa rozsvietia a zobrazia aktuálnu úroveň nabitia batérie. V tomto okamihu budú výstupné porty typu C aktívne a pripravené na použitie.
- Ak chcete zariadenie vypnúť, znova stlačte a podržte tlačidlo vypínača. Indikátory zhasnú, čo signalizuje, že sa zariadenie vyplo.

- **Používanie paralelného kapacitného výstupu**

- Pripojte napájací blok k inému výrobku pomocou paralelného kapacitného kábla.
- Po úspešnom nadviazaní spojenia sa indikátory tlačidiel zmenia z modrej na oranžovú farbu a bočné indikátory začnú svetelne "dýchať".

- **Režimy zobrazenia indikátora**

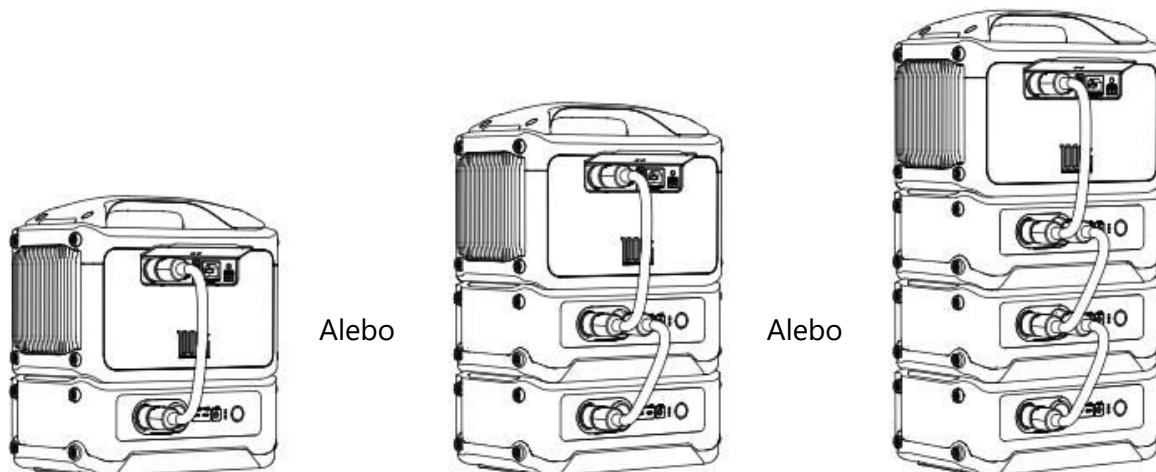
- Výrobok má štyri ľadovo modré indikátory, z ktorých každý predstavuje 25 % plnej kapacity batérie:
 - Počas nabíjania budú indikátory striedavo blikať a potom sa postupne rozsvetcovať, ako sa batéria nabíja.
 - Keď je batéria úplne nabitá, všetky indikátory zostanú svietiť.
 - Ak úroveň nabitia batérie klesne pod 5 %, začne blikať jeden indikátor, čo signalizuje potrebu dobitia.

- **Indikátory dýchania z okolia**

- Počas kaskádového paralelného vybíjania kapacity sa ľadovo modré indikátory postupne stmavujú, čím sa vytvára efekt "dýchania".
- Ak sa úroveň nabitia batérie kriticky zníži, tieto indikátory sa zmenia na červené a postupne sa stmavujú, aby odrážali účinok dýchania.
- Ak úroveň nabitia batérie počas vybíjania výrazne klesne, dychový efekt sa zastaví a indikátory začnú blikať na červeno, čo signalizuje potrebu okamžitého nabíjania.

Ako napájať výrobok

Napájací zdroj pre RX1000



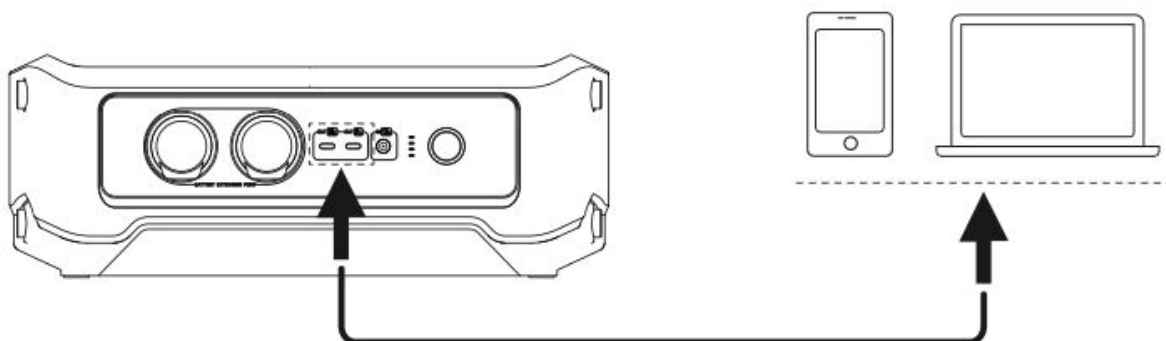
- **Rozšírenie kapacity:**

- Jeden, dva alebo tri napájacie balíky BE1000 sa môžu stohovať a používať spoločne, aby sa splnili požiadavky na vyššiu kapacitu RX1000.
- Tento modulárny prístup umožňuje používateľom prispôbiť nastavenie napájania na základe ich špecifických potrieb, či už ide o malé úlohy alebo scenáre rozšíreného používania.

- **Proces pripojenia a bezpečnostné opatrenia:**

- Pred začatím akýchkoľvek pripojení sa uistite, že sú vypnuté obidva napájacie balíky RX1000 a BE1000. Tým sa zníži riziko elektrického prepätia alebo nesprávnej manipulácie.
- Po bezpečnom pripojení zariadenia RX1000 k súprave (súpravám) BE1000 dvakrát skontrolujte, či sú všetky pripojovacie káble pevne pripojené. Voľné pripojenia môžu mať za následok prerušenie napájania alebo potenciálne ohrozenie bezpečnosti.
- Počas nabíjajúcich alebo vybíjajúcich cyklov sa vyhýbajte vytváraniu alebo prerušovaniu spojov. Odpojovanie napájacích balíkov počas ich aktivity môže spôsobiť opotrebovanie konektorov alebo prerušiť napájanie.
- Nedotýkajte sa kovových kolíkov v pripojovacích portoch priamo rukami ani žiadnymi vodivými predmetmi. Ak sú kolíky znečistené cudzími predmetmi, napríklad prachom alebo vlhkosťou, očistite ich suchou handričkou, aby ste zaistili optimálny výkon a bezpečnosť.

Napájanie cez port USB-C



- **Nabíjanie zariadenia:**

- Po zapnutí dokáže napájacia súprava BE1000 napájať iné zariadenia prostredníctvom portov USB-C.
- Táto funkcia je ideálna na nabíjanie smartfónov, notebookov a tabletov, čím sa zabezpečí kompatibilita s celým radom moderných zariadení.

- **Nastavenie:**

- Jednoducho pripojte zariadenie k výstupnému portu USB-C zariadenia BE1000 pomocou kompatibilného kábla.
- Sledujte zariadenie a overte si, či je napájané. Uistite sa, že použitý kábel podporuje požadovanú rýchlosť nabíjania a výstupný výkon vášho zariadenia.

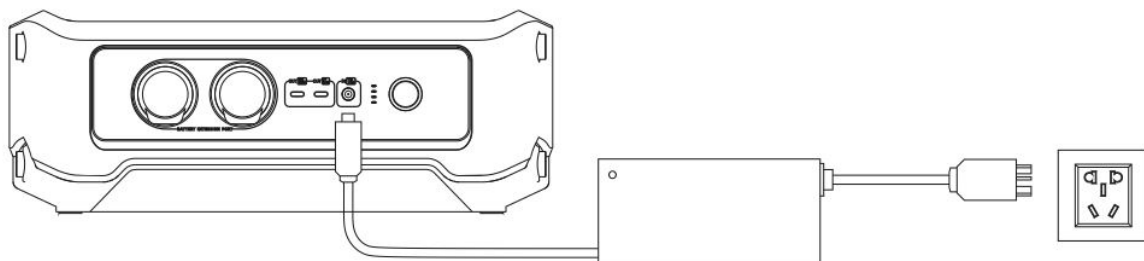
Kľúčové poznámky k používaniu:

- **Balenia so stohovateľnou kapacitou:** Pri kombinovaní viacerých napájacích balíkov BE1000 zabezpečte stabilitu a zabráňte preťaženiu zostavy. Balíky vždy umiestnite na rovný a bezpečný povrch.
- **Bezpečné spojenia:** So všetkými pripojeniami manipulujte opatrne, aby nedošlo k poškodeniu portov alebo konektorov. Použitie nadmernej sily pri pripájaní alebo odpájaní komponentov môže mať za následok ich opotrebovanie.
- **Pravidelná údržba:** Pravidelne kontrolujte všetky prípojné body, či nie sú znečistené, znečistené alebo poškodené. V prípade potreby vyčistite porty a konektory, aby ste zachovali účinnú dodávku energie.

Ako účtovať výrobok

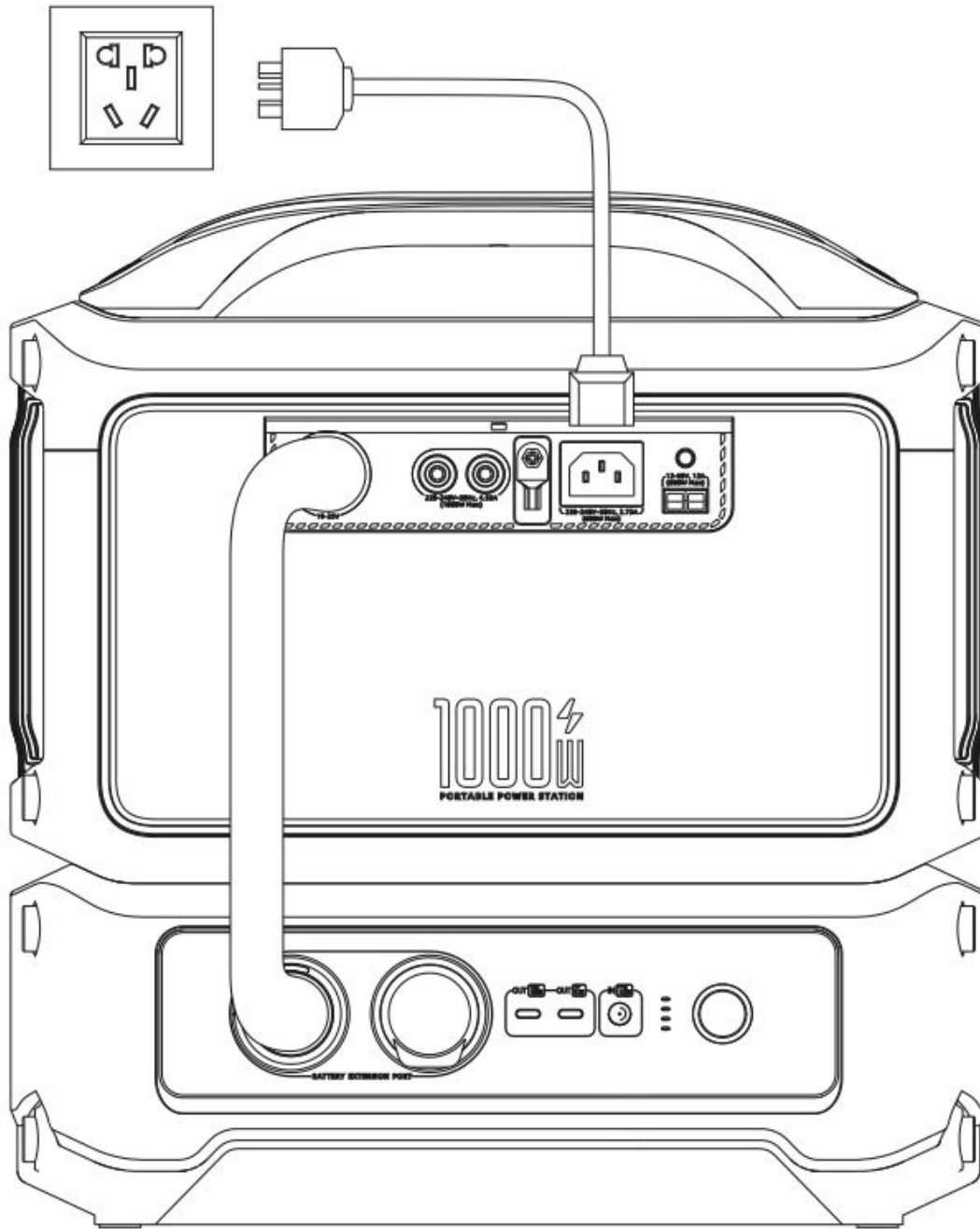
Metóda 1: Nabíjanie striedavým prúdom

- **Nastavenie:**
 - Pomocou dodaného adaptéra pripojte zariadenie BE1000 k sieťovej zásuvke.
 - Uistite sa, že je pripojenie zabezpečené, aby sa mohol spustiť proces nabíjania.
- **Poznámky k používaniu:**
 - Táto metóda je vhodná na priame nabíjanie zo zásuvky a zaručuje rýchle a efektívne doplnenie energie.
 - Vždy sledujte indikátory na sledovanie priebehu nabíjania (viac informácií nájdete v častých otázkach).



Metóda 2: Nabíjanie pomocou predĺžovacej batérie

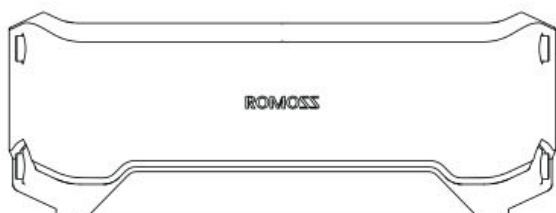
- **Nastavenie:**
 - Pripojte zariadenie BE1000 k rozširujúcemu batériovému modulu.
 - Pripojte predĺžovací modul batérie k zásuvke striedavého prúdu.
- **Poznámky k používaniu:**
 - Táto metóda umožňuje súčasné nabíjanie batérie BE1000 aj predĺžovacej batérie, čím sa maximalizuje celková kapacita.
 - Pred zapnutím nastavenia sa uistite, že sú všetky pripojenia správne zaistené.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

- **Aký typ batérie výrobok používa?**
 - BE1000 využíva lítium-železofosfátovú batériu (LiFePO4), ktorá je známa svojou bezpečnosťou, odolnosťou a predĺženou životnosťou.
- **Ako zistím, či sa výrobok nabíja?**
 - Počas nabíjania budú indikátory blikať a postupne zostanú svietiť, ako sa bude zvyšovať úroveň nabitia batérie.
 - Po úplnom nabití zostanú všetky indikátory stabilné.
 - Ak úroveň nabitia batérie klesne pod 5 %, začne blikať jeden indikátor, čo signalizuje potrebu dobitia.
- **Ako môžem výrobok vyčistiť?**
 - Pred čistením výrobok vždy vypnite.
 - Čistou, suchou a mäkkou handričkou jemne utrite povrch. Nepoužívajte vodu, čistiace prostriedky ani abrazívne materiály, pretože môžu zariadenie poškodiť.
- **Ako výrobok skladovať?**
 - Výrobok vypnite a skladujte ho v suchom, vetranom prostredí pri izbovej teplote.
 - Na dlhodobé skladovanie:
 - Každé tri mesiace batériu vybijete na 30 % a dobijete na 60 %.
 - Tento postup pomáha udržiavať batériu v dobrom stave a predlžuje jej životnosť.
- **Môžem si výrobok vziať so sebou do lietadla?**
 - Nie. Predpisy leteckých spoločností zakazujú cestujúcim prevážať lítiové batérie s kapacitou vyššou ako 100 Wh. Kapacita batérie BE1000 presahuje tento limit, takže ju nie je možné použiť na cestovanie lietadlom.

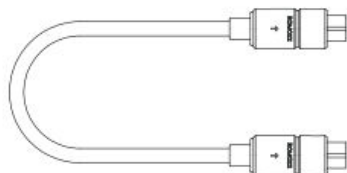
Zoznam balíkov



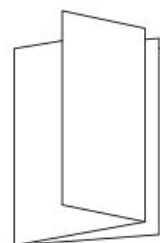
Balíček napájania



Adaptér



Paralelný kapacitný kábel



Manuálne

Údržba

- **Optimálna teplota používania:**
 - Výrobok používajte a skladujte v prostredí s teplotou od 20 °C do 45 °C.
 - Zabráňte vystaveniu vode, priamym zdrojom tepla alebo kovovým predmetom, aby ste predišli možnému poškodeniu.
- **Dlhodobá skladová starostlivosť:**
 - Pri dlhodobom skladovaní vybijajte batériu na 0 % a každé tri mesiace ju dobíjajte na úroveň 30 % - 50 %.
 - To pomáha udržiavať batériu v dobrom stave a predlžuje jej celkovú životnosť.
- **Riziká stavu nečinnosti:**
 - Ponechanie výrobku v nečinnom stave s kriticky vybitou batériou počas dlhšej doby môže viesť k nezvratnému poškodeniu článkov batérie.
 - Nároky zo záruky nebudú uznané v prípade výrobkov, ktoré zostanú nečinné bez nabíjania alebo vybijania dlhšie ako šesť mesiacov.
- **Extrémne teploty:**
 - Vyhnite sa dlhodobému skladovaniu výrobku v prostredí s teplotou vyššou ako 45 °C alebo nižšou ako -10 °C. Extrémne teploty môžu znížiť výkon a bezpečnosť batérie.
- **Režim hlbokého spánku:**
 - Ak úroveň nabitia batérie klesne na 0 % a výrobok zostane dlhší čas nečinný, prejde do režimu hlbokého spánku.
 - Pred opätovnou funkciou je potrebné výrobok nabiť. Na obnovenie funkčnosti použite odporúčaný adaptér a postupujte podľa pokynov na nabíjanie.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iný účel, než na aký je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

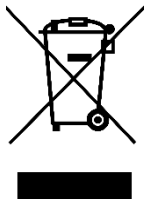
Vyhlásenie o zhode EÚ

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc EÚ.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.

☐ www.alza.hu/kapcsolat

☎ +36-1-701-1111

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, www.alza.cz

Műszaki adatok

Kategória	Részletek
Alapvető információk	
Modell	BE1000
Súly	~9,4 kg
Méret	366 × 217 × 136 mm
A lítium akkumulátor névleges energiája	1008 Wh (22,4 V, 45 Ah, 315000 mAh 3,2 V-on)
Tipikus kimeneti energia	900 Wh (TYP 20 V/5 A)
Bemeneti port	
Tápegység bemenet (DC7909)	12-28 V (150 W Max)
Kimeneti portok	
C1 típusú kimenet	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==3,25 A (65 W Max)
Type-C2 kimenet	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==5 A (max. 100 W)
Akkumulátor-bővítő csatlakozók (×2)	19-25 V, 50 A Max
Akkumulátor specifikációk	
Cellatípus	Lítium vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátor
Az akkumulátor élettartama	3.000 töltési ciklus után is megőrzi +80%-os kapacitását
Védelem típusa	Magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, túlkisülés, túltöltés, túlterhelés, rövidzárlat, túláram elleni védelem
Működési hőmérséklet	
Optimális üzemi hőmérséklet	20 °C ~ 30 °C
Kiürítési hőmérséklet	-10 °C ~ 45 °C
Töltési hőmérséklet	0 °C ~ 45 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C ~ 45 °C (Optimális: 20 °C ~ 30 °C)

Biztonsági utasítások

Használati útmutató:

- **Kerülje a hőforrásokat:**
Ne helyezze a terméket hőforrások, például kandallók, radiátorok vagy fűtőkemencék közelébe. A magas hőmérsékletnek való kitettség károsíthatja a belső alkatrészeket, vagy akár tűzveszélyhez is vezethet.
- **Tartsa távol a folyadékoktól:**
Soha ne merítse a terméket vízbe, és ne tegye ki nedvességnek. Kerülje a használatát esőre, nedvességre vagy folyadékkiömlésre hajlamos környezetben. A vízkár működésképtelenné teheti a terméket, és biztonsági kockázatot jelenthet.
- **Elektromágneses interferencia:**
Ne használja a terméket erős statikus elektromossággal vagy mágneses mezővel terhelt területeken, mivel ezek megzavarhatják a termék működését vagy visszafordíthatatlan károkat okozhatnak.
- **Nem szétszerelés:**
Kerülje a termék felnyitását, szétszerelését vagy éles tárgyakkal történő átszúrását. A belső alkatrészek megbolygatása érvénytelenítheti a garanciát, és biztonsági kockázatokat okozhat.
- **Kerülje a fémtárgyakat:**
Ne használjon vezetőket, kapcsokat vagy más fémtárgyakat a termék közelében, amelyek rövidzárlatot okozhatnak. A véletlen érintkezés szikrákat, túlmelegedést vagy a termék meghibásodását okozhatja.
- **Csak hivatalos tartozékokat használjon:**
Biztosítsa, hogy csak a ROMOSS által engedélyezett alkatrészeket és tartozékokat használja. A kompatibilitási problémák és a potenciális kockázatok elkerülése érdekében cseréért keresse fel a ROMOSS hivatalos csatornáit.
- **Hőmérséklet-megfelelőség:**
Szigorúan tartsa be a jelen kézikönyvben megadott hőmérsékleti tartományt. A termék túlzott melegben történő üzemeltetése tüzet vagy robbanást okozhat, míg a rendkívül alacsony hőmérséklet csökkentheti a hatékonyságot vagy meghibásodást okozhat.
- **Túlterhelés megelőzése:**
Kerülje a nehéz tárgyak elhelyezését a terméken, amelyek megterhelhetik a szerkezetét vagy fizikai sérülést okozhatnak.

- **Hűtőventilátor védelme:**
Ügyeljen arra, hogy a hűtőventilátor működés közben ne legyen akadályozva. Az optimális légáramlás és teljesítmény fenntartása érdekében kerülje a termék szellőzetlen vagy poros környezetbe helyezését.
- **Védelem a hatásoktól:**
Ne tegye ki a terméket fizikai ütéseknek, például leejtésnek, ütésnek vagy erős rezgésnek. A szállítás során a terméket biztonságosan rögzítse a sérülések elkerülése érdekében. Súlyos sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és kapcsolja ki a terméket.
- **Vízbe merítési protokoll:**
Ha a termék használat közben vízbe esik, azonnal távolítsa el, és helyezze biztonságos, nyitott helyre, hogy teljesen megszáradjon. Ne próbálja meg újra használni, miután vízbe került. Ha a termék használata már nem biztonságos, kövesse az alábbiakban felsorolt ártalmatlanítási módszereket.
- **Kikötőkarbantartás:**
A termék portjait rendszeresen tisztítsa meg száraz, tiszta ruhával vagy papírzsebkendővel. A por vagy törmelék befolyásolhatja a töltést és a termék teljesítményét.
- **Megakadályozza a felborulást:**
A termék stabil felületre helyezése a felborulás vagy leesés elkerülése érdekében. Ha a termék felborul és megsérül, kövesse a biztonsági előírásokat, hogy kikapcsolja, és a megsemmisítés előtt gyúlékony anyagoktól távol tárolja.
- **Gyermek- és kisállatbiztonság:**
A balesetek, például a nem megfelelő használat vagy az apró alkatrészek lenyelése elkerülése érdekében a terméket gyermekek és háziállatok elől elzárva kell tartani.

Eltávolítási utasítások:

- **Az akkumulátor kisütése az ártalmatlanítás előtt:**
Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor teljesen lemerült, mielőtt a terméket az akkumulátorok számára kijelölt újrahasznosító szemetesbe dobja. Ez a lépés minimalizálja a környezeti ártalmakat, és megelőzi a tűzveszélyt az újrahasznosítás során.
- **Hibás akkumulátorok szakszerű újrahasznosítása:**
Ha az akkumulátort a termék meghibásodása miatt nem lehet teljesen lemeríteni, ne dobja ki a szokásos újrahasznosító kukába. Ehelyett forduljon egy professzionális akkumulátor-újrahasznosító céghez a megfelelő kezelés és ártalmatlanítás érdekében.

- **Kerülje a túlterhelt akkumulátorokat:**

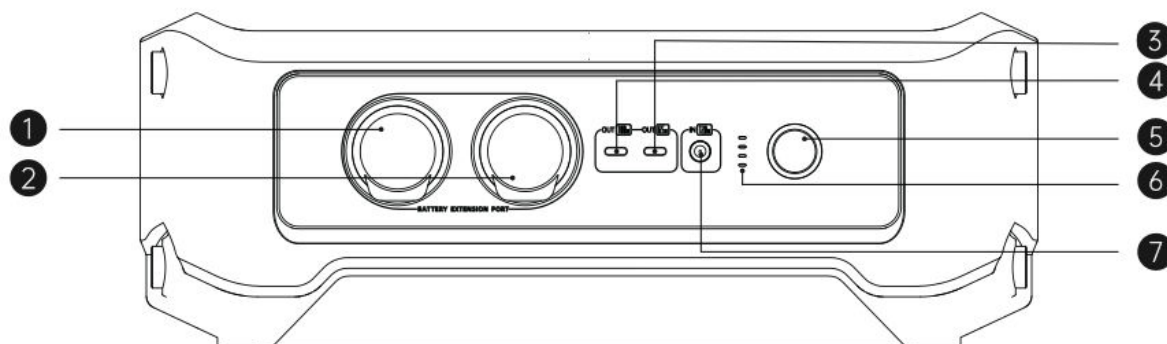
Ne próbálja meg feltölteni a túlságosan lemerült akkumulátorokat, mivel azok szivárgás vagy égés veszélyét hordozzák magukban. Azonnal ártalmatlanítsa őket a helyi újrahasznosítási előírásoknak megfelelően.

Fontos megjegyzés:

Ez a termék csak 2000 méter tengerszint feletti magasság alatti területeken és a megadott működési feltételeknek megfelelő éghajlaton használható. Az ezeken a paramétereken kívüli használat veszélyeztetheti a biztonságot és a funkcionalitást.

Kezdő útmutató: Termék áttekintés és használat

Termék áttekintés



Nem.	Komponens
1	Akkumulátor-bővítő csatlakozó
2	Akkumulátor-bővítő csatlakozó
3	C1 típusú kimenet
4	Type-C2 kimenet
5	Teljesítmény/párhuzamos kapacitású kimeneti kapcsoló
6	Mutatók
7	DC7909 bemenet

Termék felhasználása

- **Bekapcsolás és kikapcsolás**

- A készülék bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot legalább 3 másodpercig.
- A kijelzők világítanak, hogy jelezzék az akkumulátor aktuális töltöttségi szintjét. Ekkor a Type-C kimeneti portok aktívak és használatra készek lesznek.
- A készülék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva ismét a bekapcsológombot. A kijelzők kialszanak, jelezve, hogy a készülék kikapcsolt.

- **A párhuzamos kapacitás kimenet használata**

- Csatlakoztassa a tápegységet egy másik termékhez a párhuzamos kapacitású kábel segítségével.
- A sikeres kapcsolat létrejötte után a gombok kijelzői kékről narancssárgára váltanak, az oldalsó kijelzők pedig "lélegző" fényhatást mutatnak.

- **Jelző kijelző módok**

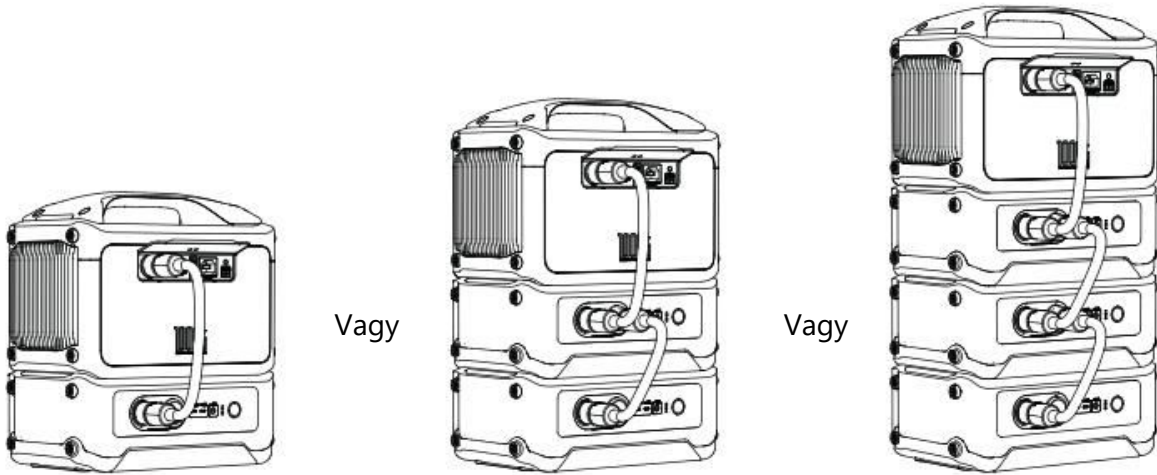
- A termék négy jégkék kijelzővel rendelkezik, amelyek mindegyike az akkumulátor teljes kapacitásának 25%-át jelzi:
 - Töltés közben a kijelzők felváltva villognak, majd az akkumulátor töltésével párhuzamosan egymás után kigyulladnak.
 - Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, az összes kijelző világít.
 - Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 5% alá csökken, egyetlen jelzőfény villog, jelezve az újratöltés szükségességét.

- **Környezeti légzésjelzők**

- A párhuzamos kapacitáskisülés során a jégkék kijelzők fokozatosan halványodnak, "lélegző" hatást keltve.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje kritikusan alacsony lesz, ezek a kijelzők pirosra váltanak és fokozatosan halványodnak, hogy tükrözzék a lélegzetvétel hatását.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje jelentősen lecsökken a kisütés során, a légzési hatás megszűnik, és a kijelzők pirosan villogva jelzik, hogy azonnali töltésre van szükség.

A termék tápellátásának módja

Tápegység az RX1000-hez



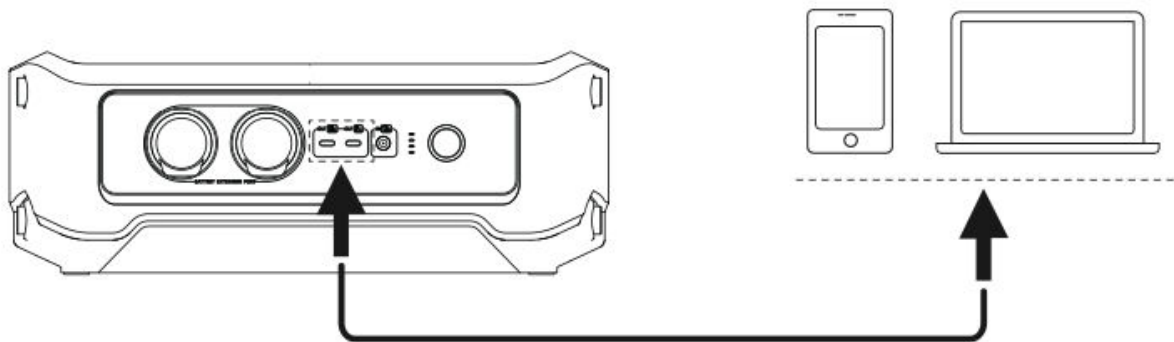
- **Kapacitásbővítés:**

- Egy, kettő vagy három BE1000 tápegység egymásra helyezhető és együtt használható az RX1000 nagyobb kapacitásigényének kielégítésére.
- Ez a moduláris megközelítés lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a teljesítménybeállítást saját igényeik alapján testre szabják, akár kisebb feladatokhoz, akár hosszabb használati forgatókönyvekhez.

- **Csatlakozási folyamat és óvintézkedések:**

- Győződjön meg róla, hogy mind az RX1000, mind a BE1000 tápegységek ki vannak kapcsolva, mielőtt bármilyen csatlakozást kezdeményezne. Ez csökkenti az elektromos túlfeszültség vagy a helytelen kezelés kockázatát.
- Miután biztonságosan csatlakoztatta az RX1000-et a BE1000 csomag(ok)hoz, ellenőrizze kétszer is, hogy az összes csatlakozókábel szilárdan csatlakozik-e. A laza csatlakozások áramkimaradást vagy potenciális biztonsági kockázatot eredményezhetnek.
- Kerülje a csatlakozások létrehozását vagy megszakítását töltési vagy kisütési ciklusok során. A tápegységek aktív állapotban történő leválasztása a csatlakozók elhasználódását okozhatja, vagy megszakíthatja az áramellátást.
- Ne érintse meg közvetlenül a csatlakozónylások fémtüskéit a kezével vagy bármilyen vezető tárggyal. Ha a csapok idegen tárggyal, például porral vagy nedvességgel szennyezettek, az optimális teljesítmény és biztonság érdekében tisztítsa meg őket száraz ruhával.

Tápellátás USB-C porton keresztül



- **Készüléktöltés:**

- Bekapcsolt állapotban a BE1000 tápegység az USB-C portokon keresztül képes más eszközök áramellátására.
- Ez a funkció ideális okostelefonok, laptopok és táblagépek töltésére, így biztosítva a kompatibilitást számos modern eszközzel.

- **Beállítás:**

- Egyszerűen csatlakoztassa készülékét a BE1000 USB-C kimeneti portjához egy kompatibilis kábel segítségével.
- Ellenőrizze, hogy a készülék kap-e áramot. Győződjön meg arról, hogy a használt kábel támogatja a készülékhez szükséges töltési sebességet és kimeneti teljesítményt.

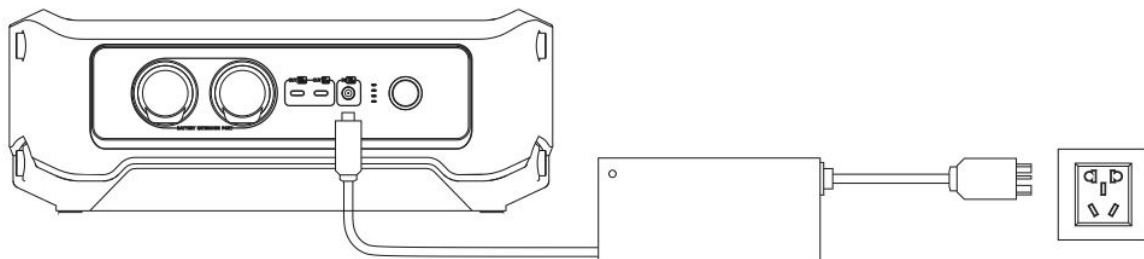
Főbb használati megjegyzések:

- **Rakodási kapacitás:** Ha több BE1000 tápegységet kombinál, biztosítsa a stabilitást, és kerülje a beállítás túlterhelését. A dobozokat mindig sík, biztonságos felületen helyezze el.
- **Biztonságos kapcsolatok:** Minden csatlakozást óvatosan kezeljen, hogy elkerülje a portok vagy csatlakozók sérülését. Az alkatrészek csatlakoztatásakor vagy leválasztásakor túlzott erő alkalmazása kopáshoz vezethet.
- **Rendszeres karbantartás:** Rendszeresen ellenőrizze az összes csatlakozási pontot szennyeződés, törmelék vagy sérülés szempontjából. A hatékony áramellátás fenntartása érdekében szükség szerint tisztítsa meg a csatlakozókat.

Hogyan kell a terméket feltölteni

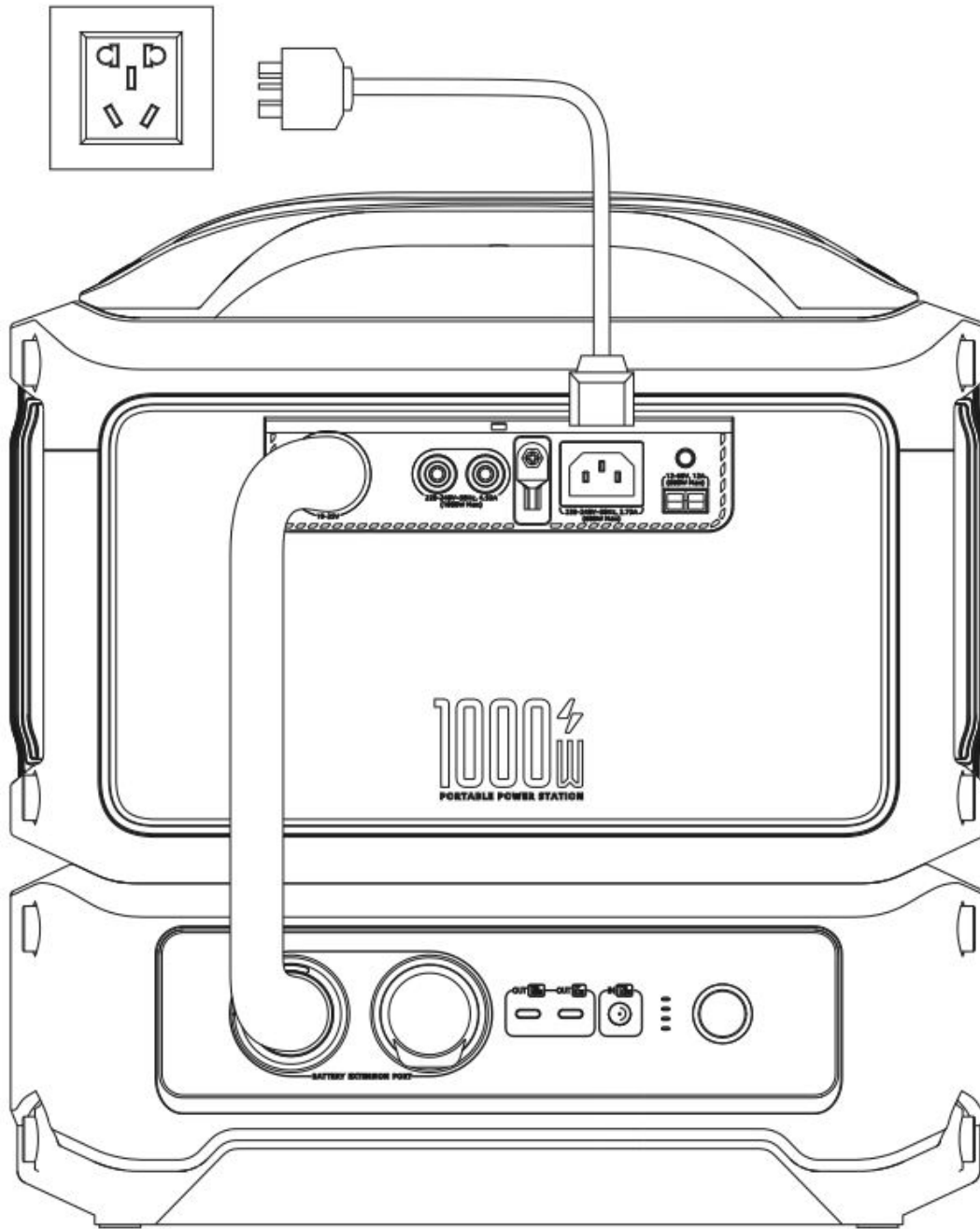
1. módszer: AC töltés

- **Beállítás:**
 - Csatlakoztassa a BE1000 tápegységet a mellékelt adapter segítségével egy hálózati csatlakozóhoz.
 - A töltési folyamat elindításához győződjön meg arról, hogy a kapcsolat biztonságos.
- **Felhasználási megjegyzések:**
 - Ez a módszer alkalmas a konnektorról történő közvetlen töltésre, és gyors és hatékony energia-visszatöltést biztosít.
 - A töltés előrehaladásának nyomon követéséhez mindig figyelje a mutatókat (további részletekért olvassa el a GYIK-et).



2. módszer: Töltés hosszabbító akkumulátorral

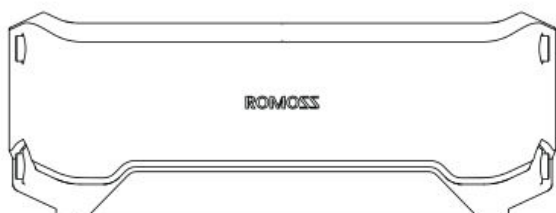
- **Beállítás:**
 - Csatlakoztassa a BE1000-et egy bővítő akkumulátor modulhoz.
 - Csatlakoztassa a hosszabbító akkumulátormodult egy váltakozó áramú konnektorhoz.
- **Felhasználási megjegyzések:**
 - Ez a módszer lehetővé teszi a BE1000 és a hosszabbító akkumulátor egyidejű töltését, maximalizálva a teljes kapacitást.
 - A beállítás bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy minden csatlakozást megfelelően rögzített.



GYIK

- **Milyen típusú akkumulátort használ a termék?**
 - A BE1000 lítiumvas-foszfát (LiFePO₄) akkumulátort használ, amely biztonságáról, tartósságáról és meghosszabbított élettartamáról ismert.
- **Hogyan állapíthatom meg, hogy a termék töltődik-e?**
 - Töltés közben a kijelzők villognak, és fokozatosan világítanak, ahogy az akkumulátor töltöttségi szintje növekszik.
 - Ha teljesen feltöltődött, az összes kijelző állandó marad.
 - Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 5% alá csökken, egyetlen jelzőfény villog, jelezve az újratöltés szükségességét.
- **Hogyan tisztíthatom a terméket?**
 - Tisztítás előtt mindig kapcsolja ki a terméket.
 - Tiszta, száraz és puha ruhával óvatosan törölje át a felületet. Kerülje a víz, tisztítószerek vagy súrolószerek használatát, mivel ezek károsíthatják a készüléket.
- **Hogyan kell tárolni a terméket?**
 - Kapcsolja ki a terméket, és tárolja száraz, szellőztetett környezetben, szobahőmérsékleten.
 - Hosszú távú tároláshoz:
 - Az akkumulátort háromhavonta 30%-ra kell lemeríteni és 60%-ra feltölteni.
 - Ez a gyakorlat segít megőrizni az akkumulátor egészségét és meghosszabbítja az élettartamát.
- **Magammal vihetem a terméket a repülőgépen?**
 - Nem. A légitársaságok előírásai tiltják, hogy az utasok 100 Wh-nál nagyobb kapacitású lítium akkumulátorokat szállítsanak. A BE1000 kapacitása túllépi ezt a korlátot, így nem alkalmas a légi közlekedésre.

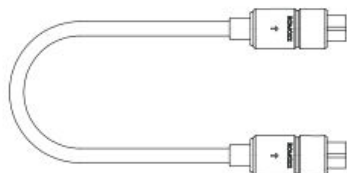
Csomaglista



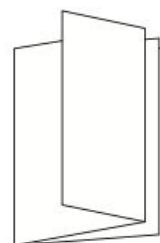
Power-up csomag



Adapter



Párhuzamos kapacitású kábel



Kézi

Karbantartás

- **Optimális hőmérséklet-használat:**
 - A terméket 20°C és 45°C közötti hőmérsékletű környezetben üzemeltesse és tárolja.
 - A lehetséges károk elkerülése érdekében kerülje a víz, közvetlen hőforrások vagy fémtárgyak érintkezését.
- **Hosszú távú tárolási karbantartás:**
 - Hosszú távú tárolás esetén az akkumulátort 0%-ra kell lemeríteni, és háromhavonta 30%-50%-os szintre kell feltölteni.
 - Ez segít megőrizni az akkumulátor egészségét és meghosszabbítja az általános élettartamát.
- **Tétlen állapot kockázatai:**
 - Ha a terméket kritikusan alacsony töltöttségű akkumulátorral hosszabb ideig üresjáratban hagyja, az az akkumulátorcellák visszafordíthatatlan károsodásához vezethet.
 - A hat hónapnál hosszabb ideig töltés vagy kisütés nélkül hagyott termékek esetében a garanciális igényeket nem teljesítik.
- **Szélsőséges hőmérsékletek:**
 - Ne tárolja a terméket 45°C-ot meghaladó vagy -10°C alá eső környezetben hosszabb ideig. A szélsőséges hőmérsékletek ronthatják az akkumulátor teljesítményét és biztonságát.
- **Mély alvó üzemmód:**
 - Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 0%-ra csökken, és a termék hosszabb ideig üresen marad, "mély alvó" üzemmódba lép.
 - A terméket újra fel kell tölteni, mielőtt újra működképes lenne. Használja az ajánlott adattert, és kövesse a töltési irányelveket a működképeség helyreállításához.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitétség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós irányelvek egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Spezifikationen

Kategorie	Einzelheiten
Grundlegende Informationen	
Modell	BE1000
Gewicht	~9,4 kg
Abmessungen	366 × 217 × 136 mm
Nennenergie der Lithium-Batterie	1008 Wh (22,4 V, 45 Ah, 315000 mAh bei 3,2 V)
Typische Ausgangsenergie	900 Wh (TYP 20 V/5 A)
Eingangsanschluss	
Power-up Pack Eingang (DC7909)	12-28 V (maximal 150 W)
Ausgangspunkte	
Typ-C1 Ausgang	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==3,25 A (65 W Max)
Typ-C2 Ausgang	5 V==3 A, 9 V==3 A, 12 V==3 A, 15 V==3 A, 20 V==5 A (100 W Max)
Akku-Erweiterungsanschlüsse (×2)	19-25 V, 50 A Max
Akku-Spezifikationen	
Zellentyp	Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO4)
Lebenszyklus der Batterie	Behält 80%+ Kapazität nach 3.000 Ladezyklen
Schutz	Schutz vor hohen und niedrigen Temperaturen, Überentladung, Überladung, Überlast, Kurzschluss und Überstrom
Betriebstemperatur	
Optimale Betriebstemperatur	20 °C ~ 30 °C
Entladetemperatur	-10 °C ~ 45 °C
Ladetemperatur	0 °C ~ 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ~ 45 °C (Optimal: 20 °C ~ 30 °C)

Sicherheitshinweise

Richtlinien für die Verwendung:

- **Vermeiden Sie Wärmequellen:**
Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Kaminen, Heizkörpern oder Öfen auf. Wenn es hohen Temperaturen ausgesetzt wird, können die internen Komponenten beschädigt werden oder es besteht sogar Brandgefahr.
- **Von Flüssigkeiten fernhalten:**
Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser ein und setzen Sie es keiner Feuchtigkeit aus. Verwenden Sie es nicht in Umgebungen, in denen es regnen, feucht sein oder Flüssigkeiten verschüttet werden können. Wasserschäden können das Gerät unbrauchbar machen und ein Sicherheitsrisiko darstellen.
- **Elektromagnetische Interferenz:**
Verwenden Sie das Produkt nicht in Bereichen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern, da diese die Funktionsfähigkeit des Produkts stören oder irreversible Schäden verursachen können.
- **Keine Demontage:**
Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder mit scharfen Gegenständen durchstochen werden. Manipulationen an internen Komponenten können zum Erlöschen der Garantie führen und ein Sicherheitsrisiko darstellen.
- **Vermeiden Sie Metallgegenstände:**
Verwenden Sie keine Drähte, Klammern oder andere Metallgegenstände in der Nähe des Geräts, die einen Kurzschluss verursachen könnten. Ein versehentlicher Kontakt kann zu Funkenbildung, Überhitzung oder Produktausfall führen.
- **Verwenden Sie nur offizielles Zubehör:**
Stellen Sie sicher, dass Sie nur autorisierte Komponenten und Zubehör von ROMOSS verwenden. Verwenden Sie für den Austausch nur offizielle ROMOSS-Kanäle, um Kompatibilitätsprobleme oder potenzielle Risiken zu vermeiden.
- **Einhaltung der Temperatur:**
Halten Sie sich strikt an den in diesem Handbuch angegebenen Temperaturbereich. Der Betrieb des Produkts bei übermäßiger Hitze kann zu Bränden oder Explosionen führen, während extrem niedrige Temperaturen die Effizienz verringern oder Fehlfunktionen verursachen können.
- **Vermeiden Sie Überlastung:**
Vermeiden Sie es, schwere Gegenstände auf das Gerät zu legen, da dies die Struktur des Geräts belasten oder physische Schäden verursachen könnte.

- **Pflege des Lüfters:**
Achten Sie darauf, dass der Lüfter während des Betriebs nicht blockiert wird. Vermeiden Sie es, das Gerät in unbelüfteten oder staubigen Umgebungen aufzustellen, um einen optimalen Luftstrom und eine optimale Leistung zu gewährleisten.
- **Vor Stößen schützen:**
Setzen Sie das Produkt keinen physischen Erschütterungen wie Stürzen, Stößen oder starken Vibrationen aus. Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher, um Schäden zu vermeiden. Wenn schwere Schäden auftreten, beenden Sie sofort den Betrieb und schalten Sie das Gerät aus.
- **Protokoll beim Eintauchen in Wasser:**
Wenn das Produkt während des Gebrauchs ins Wasser fällt, nehmen Sie es sofort heraus und legen Sie es zum vollständigen Trocknen an einen sicheren, offenen Ort. Versuchen Sie nicht, das Produkt nach dem Kontakt mit Wasser wieder zu verwenden. Befolgen Sie die unten aufgeführten Entsorgungsmethoden, wenn das Produkt nicht mehr sicher zu verwenden ist.
- **Wartung der Anschlüsse:**
Reinigen Sie die Anschlüsse des Geräts regelmäßig mit einem trockenen, sauberen Tuch oder Taschentuch. Staub oder Ablagerungen können den Ladevorgang und die Produktleistung beeinträchtigen.
- **Vermeiden Sie das Umkippen:**
Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Oberfläche, um ein Umkippen oder Herunterfallen zu vermeiden. Wenn das Gerät umkippt und beschädigt wird, befolgen Sie die Sicherheitsprotokolle, um es auszuschalten und es vor der Entsorgung von brennbaren Materialien entfernt zu lagern.
- **Sicherheit für Kinder und Haustiere:**
Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um Unfälle wie unsachgemäßen Gebrauch oder Verschlucken von Kleinteilen zu vermeiden.

Anweisungen für die Entsorgung:

- **Entladen der Batterie vor der Entsorgung:**
Vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter für Batterien entsorgen. Dieser Schritt minimiert die Umweltbelastung und verhindert das Risiko von Bränden beim Recycling.

- **Professionelles Recycling für defekte Batterien:**

Wenn die Batterie aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, sollten Sie sie nicht in einer normalen Recyclingtonne entsorgen. Wenden Sie sich stattdessen an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen, das die ordnungsgemäße Handhabung und Entsorgung übernimmt.

- **Vermeiden Sie übermäßig entladene Batterien:**

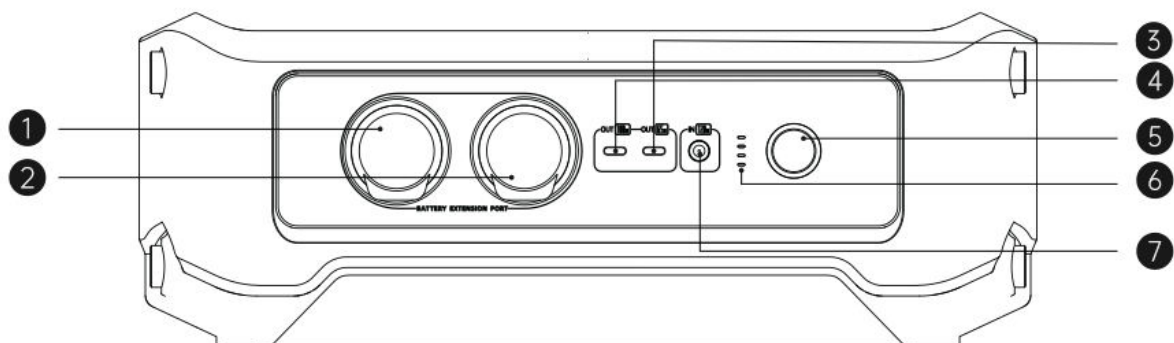
Versuchen Sie nicht, übermäßig entladene Batterien wieder aufzuladen, da die Gefahr des Auslaufens oder der Verbrennung besteht. Entsorgen Sie sie sofort gemäß den örtlichen Recyclingvorschriften.

Wichtige Hinweise:

Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in Gebieten unterhalb von 2.000 Metern über dem Meeresspiegel und in Klimazonen geeignet, die mit den angegebenen Betriebsbedingungen übereinstimmen. Die Verwendung außerhalb dieser Parameter kann die Sicherheit und Funktionalität beeinträchtigen.

Leitfaden für Einsteiger: Produktübersicht und Verwendung

Produktübersicht



Nr.	Komponente
1	Anschluss für Batterieerweiterung
2	Anschluss für Batterieerweiterung
3	Typ-C1-Ausgang
4	Typ-C2-Ausgang
5	Leistungs-/Parallelkapazitäts-Ausgangsschalter
6	Indikatoren
7	DC7909 Eingang

Verwendung des Produkts

- **Einschalten und Ausschalten**

- Um das Gerät einzuschalten, halten Sie die Einschalttaste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.
- Die Anzeigen leuchten auf und zeigen den aktuellen Akkustand an. Zu diesem Zeitpunkt sind die Typ-C-Ausgangsanschlüsse aktiv und einsatzbereit.
- Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste erneut gedrückt. Die Anzeigen erlöschen und signalisieren, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

- **Verwendung des Parallelkapazitätsausgangs**

- Schließen Sie das Netzteil mit dem Parallelkapazitätskabel an ein anderes Produkt an.
- Sobald eine erfolgreiche Verbindung hergestellt wurde, wechseln die Tastenanzeigen von blau zu orange, und die Seitenanzeigen zeigen einen "atmenden" Lichteffekt.

- **Anzeigemodi der Indikatoren**

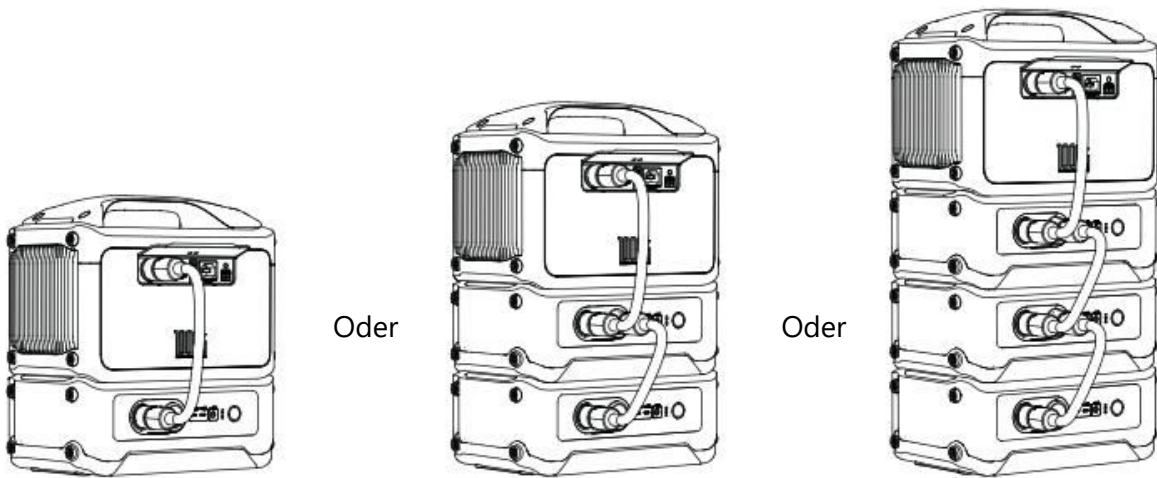
- Das Produkt verfügt über vier eisblaue Anzeigen, die jeweils 25 % der vollen Akkukapazität anzeigen:
 - Während des Ladevorgangs blinken die Anzeigen abwechselnd und leuchten dann nacheinander auf, wenn der Akku geladen wird.
 - Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchten alle Anzeigen weiter.
 - Wenn der Batteriestand unter 5 % sinkt, blinkt eine einzelne Anzeige und signalisiert, dass der Akku aufgeladen werden muss.

- **Indikatoren**

- Während der kaskadierten parallelen Kapazitätsentladung werden die eisblauen Anzeigen allmählich dunkler, wodurch ein "Atmungseffekt" entsteht.
- Wenn der Batteriestand kritisch niedrig ist, werden diese Anzeigen rot und dimmen allmählich, um den Atmungseffekt zu reflektieren.
- Sinkt der Akkustand während des Entladens stark ab, hört der Atmungseffekt auf und die Anzeigen blinken rot, um anzuzeigen, dass ein sofortiges Aufladen erforderlich ist.

Wie wird das Produkt mit Strom versorgt?

Netzgerät für RX1000



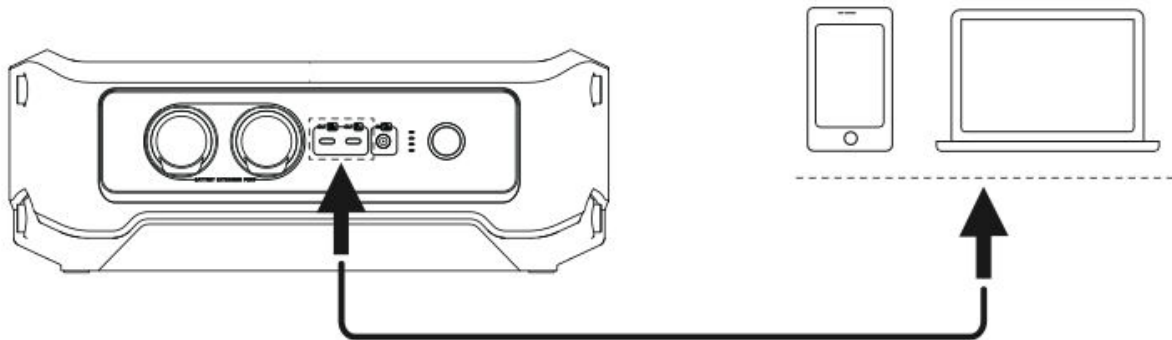
- **Erweiterung der Kapazität:**

- Ein, zwei oder drei BE1000 Power-Up-Packs können gestapelt und zusammen verwendet werden, um höhere Kapazitätsanforderungen für den RX1000 zu erfüllen.
- Dieser modulare Ansatz ermöglicht es den Nutzern, die Stromversorgungseinrichtung an ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen, sei es für kleine Aufgaben oder für längere Nutzungsszenarien.

- **Anschlussverfahren und Vorsichtsmaßnahmen:**

- Vergewissern Sie sich, dass sowohl das RX1000- als auch das BE1000-Netzteil ausgeschaltet sind, bevor Sie eine Verbindung herstellen. Dadurch wird das Risiko von Stromstößen oder falscher Handhabung verringert.
- Nachdem Sie den RX1000 sicher mit dem/den BE1000-Paket(en) verbunden haben, überprüfen Sie, ob alle Verbindungskabel fest angeschlossen sind. Lose Verbindungen können zu Stromunterbrechungen oder potenziellen Sicherheitsgefahren führen.
- Vermeiden Sie das Herstellen oder Unterbrechen von Verbindungen während der Lade- oder Entladezyklen. Das Trennen von Netzteilen während des Betriebs kann zu Verschleiß an den Steckern führen oder die Stromversorgung unterbrechen.
- Berühren Sie die Metallstifte in den Anschlussbuchsen nicht direkt mit den Händen oder anderen leitenden Gegenständen. Wenn die Stifte mit Fremdkörpern wie Staub oder Feuchtigkeit verunreinigt sind, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.

Stromversorgung über USB-C-Anschluss



- **Gerät aufladen:**

- Im eingeschalteten Zustand kann das BE1000 Power-Up-Pack andere Geräte über seine USB-C-Anschlüsse mit Strom versorgen.
- Diese Funktionalität ist ideal zum Aufladen von Smartphones, Laptops und Tablets und gewährleistet die Kompatibilität mit einer Reihe moderner Geräte.

- **Einrichten:**

- Schließen Sie Ihr Gerät einfach mit einem kompatiblen Kabel an den USB-C-Ausgang des BE1000 an.
- Überwachen Sie Ihr Gerät, um sicherzustellen, dass es mit Strom versorgt wird. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Kabel die erforderliche Ladegeschwindigkeit und Ausgangsleistung für Ihr Gerät unterstützt.

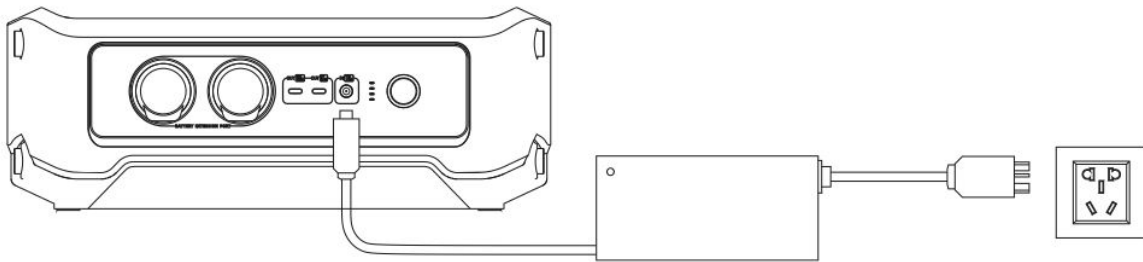
Wichtige Hinweise zur Verwendung:

- **Stapeln von Leistungspaketen:** Wenn Sie mehrere BE1000-Power-Up-Packs kombinieren, achten Sie auf Stabilität und vermeiden Sie eine Überlastung der Anlage. Stellen Sie die Packs immer auf eine flache, sichere Oberfläche.
- **Sichere Verbindungen:** Gehen Sie bei allen Anschlüssen vorsichtig vor, um eine Beschädigung von Anschlüssen oder Verbindungen zu vermeiden. Die Anwendung übermäßiger Kraft beim Anbringen oder Lösen von Komponenten kann zu Verschleiß führen.
- **Regelmäßige Wartung:** Überprüfen Sie regelmäßig alle Anschlussstellen auf Schmutz, Ablagerungen oder Beschädigungen. Reinigen Sie die Anschlüsse und Verbindungen nach Bedarf, um eine effiziente Stromversorgung zu gewährleisten.

Aufladen

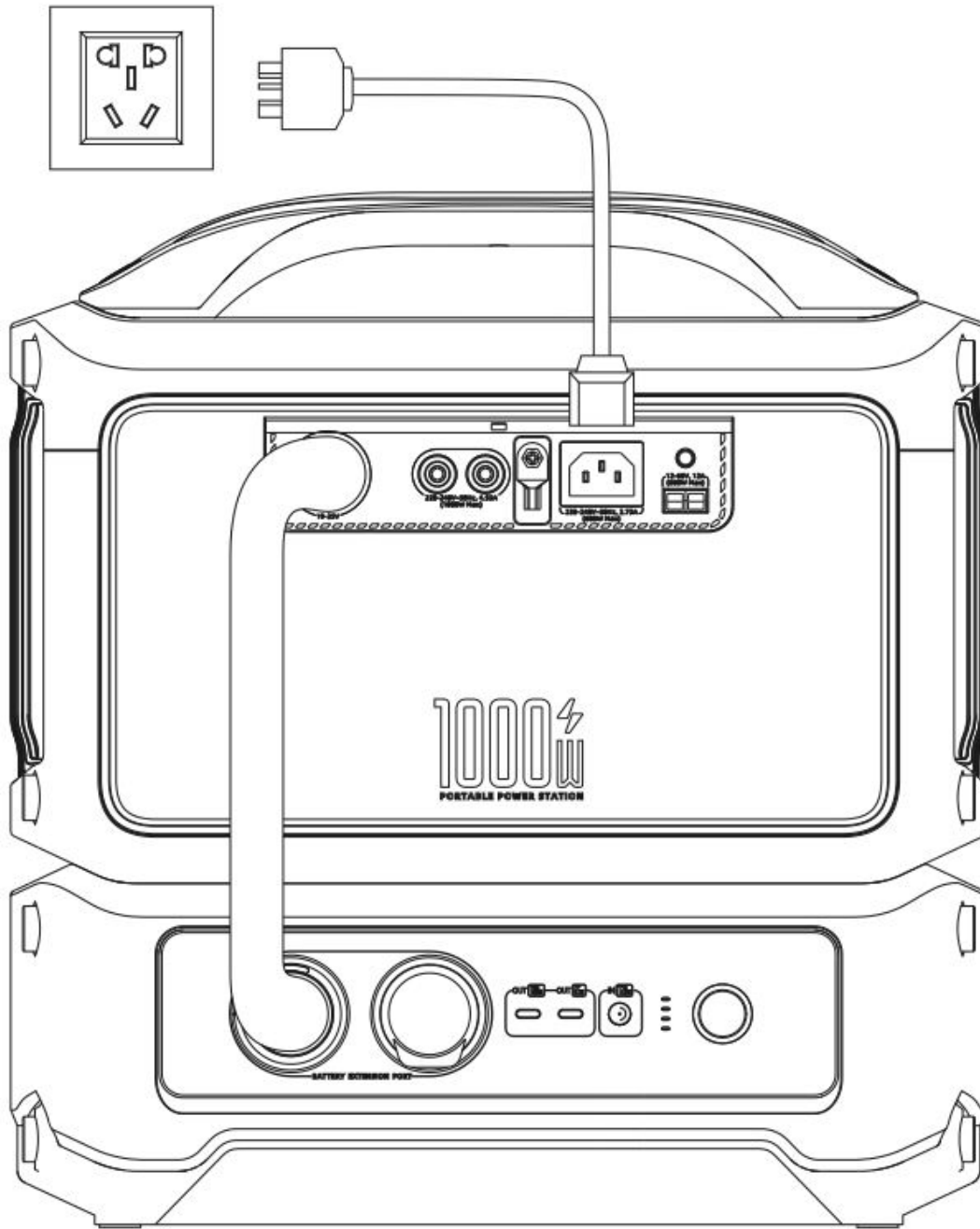
Methode 1: AC-Laden

- **Einrichten:**
 - Schließen Sie das BE1000-Netzteil mit dem mitgelieferten Adapter an eine Netzsteckdose an.
 - Stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist, um den Ladevorgang zu starten.
- **Anmerkungen zur Verwendung:**
 - Diese Methode eignet sich für das direkte Aufladen an der Steckdose und gewährleistet eine schnelle und effiziente Energieauffüllung.
 - Überwachen Sie stets die Indikatoren, um den Fortschritt des Ladevorgangs zu verfolgen (weitere Einzelheiten finden Sie in den FAQ).



Methode 2: Aufladen mit einer Erweiterungsbatterie

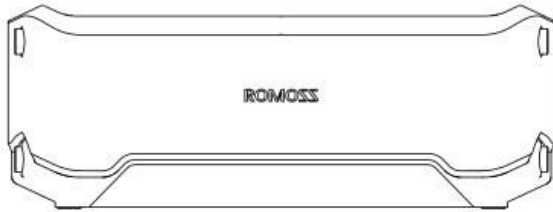
- **Einrichten:**
 - Schließen Sie das BE1000 an ein Erweiterungsbatteriemodul an.
 - Schließen Sie das Erweiterungsbatteriemodul an eine Netzsteckdose an.
- **Anmerkungen zur Verwendung:**
 - Diese Methode ermöglicht das gleichzeitige Laden der BE1000 und der Erweiterungsbatterie, wodurch die Gesamtkapazität maximiert wird.
 - Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß gesichert sind, bevor Sie das Gerät einschalten.



FAQ

- **Welcher Batterietyp wird in dem Produkt verwendet?**
 - Das BE1000 verwendet einen Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄), der für seine Sicherheit, Haltbarkeit und lange Lebensdauer bekannt ist.
- **Wie kann ich feststellen, ob das Produkt aufgeladen wird?**
 - Während des Ladevorgangs blinken die Anzeigen und leuchten allmählich weiter, je höher der Akkustand ist.
 - Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, bleiben alle Anzeigen konstant.
 - Wenn der Batteriestand unter 5 % sinkt, blinkt eine einzelne Anzeige und signalisiert, dass der Akku aufgeladen werden muss.
- **Wie kann ich das Produkt reinigen?**
 - Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung immer aus.
 - Verwenden Sie ein sauberes, trockenes und weiches Tuch, um die Oberfläche vorsichtig abzuwischen. Vermeiden Sie die Verwendung von Wasser, Reinigungsmitteln oder Scheuermitteln, da diese das Gerät beschädigen können.
- **Wie ist das Produkt zu lagern?**
 - Schalten Sie das Gerät aus und lagern Sie es in einer trockenen, gut belüfteten Umgebung bei Raumtemperatur.
 - Für die Langzeitlagerung:
 - Entladen Sie die Batterie alle drei Monate auf 30 % und laden Sie sie auf 60 % auf.
 - Dies trägt dazu bei, die Gesundheit der Batterie zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern.
- **Kann ich das Produkt mit ins Flugzeug nehmen?**
 - Nein. Die Vorschriften der Fluggesellschaften verbieten Passagieren die Mitnahme von Lithiumbatterien mit einer Kapazität von mehr als 100 Wh. Die Kapazität der BE1000 übersteigt diese Grenze, so dass sie für Flugreisen nicht geeignet ist.

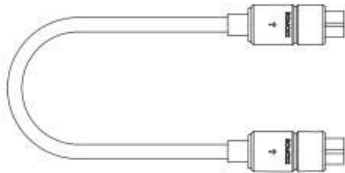
Packungsinhalt



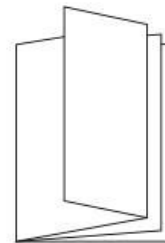
Power-Up-Pack



Adapter



Kabel mit paralleler Kapazität



Handbuch

Wartung

- **Optimale Temperaturverwendung:**
 - Betreiben und lagern Sie das Produkt in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 20°C und 45°C.
 - Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser, direkten Wärmequellen oder metallischen Gegenständen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- **Langfristige Lagerung:**
 - Für eine langfristige Lagerung entladen Sie den Akku auf 0 % und laden Sie ihn alle drei Monate auf 30-50 % auf.
 - Dies trägt dazu bei, die Gesundheit der Batterie zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern.
- **Risiken im Leerlauf:**
 - Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum mit einem kritisch niedrigen Akkustand im Ruhezustand belassen, kann dies zu irreversiblen Schäden an den Akkuzellen führen.
 - Für Produkte, die länger als sechs Monate ohne Auf- oder Entladung in Betrieb sind, werden keine Garantieansprüche anerkannt.
- **Extreme Temperaturen:**
 - Vermeiden Sie es, das Produkt für längere Zeit in Umgebungen mit Temperaturen über 45°C oder unter -10°C zu lagern. Extreme Temperaturen können die Leistung und Sicherheit der Batterie beeinträchtigen.
- **Tiefschlaf-Modus:**
 - Wenn der Akkuladestand auf 0 % sinkt und das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, schaltet es in einen Tiefschlafmodus.
 - Das Produkt muss wieder aufgeladen werden, bevor es wieder funktioniert. Verwenden Sie den empfohlenen Adapter und befolgen Sie die Richtlinien zum Aufladen, um die Funktionalität wiederherzustellen.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinien.



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

