ROMOSS®



Portable Power Station

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

English 3 – 19
Čeština 20 – 37
Slovenčina 38 – 54
Magyar 55 – 71
Deutsch 72 – 90

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: ROMOSS RX1000 Power Station

Category	Specifications
General Specifications	
Model	RX1000
Battery Type	LiFePO4 Battery
Net Weight	Approx. 28.6 lb / 13 kg
Dimensions	366 × 220 × 260 mm
Cell Capacity	1008 Wh (45 Ah / 22.4 V)
Output Specifications	
AC Output (x2)	230 V ~ 50 Hz, 4.55 A, 1000 W total (2000 W Peak)
USB-A Output (x2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1.5 A (Dual-Port 36 W Max)
USB-C1 Output (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 3 A (60 W Max)
USB-C2 Output (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 Output (x2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Car Charger Output	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Wireless Charger Output	15 W Max
LED Light	2 W Max
Flashlight	2 W Max
Parallel Port	230 V ~ 50 Hz, 4.55 A (1000 W)
Total Output	1000 W
Input Specifications	
AC Input	220–240 V ~ 50 Hz, 5 A Max
Solar Panel Input	12–60 V ~ 12 A (400 W Max, Anderson Port)
Car Charger Input	12 V ~ 8.5 A (Anderson Port)
Expansion Battery Port	19–25 V 50 A Max
Battery Specifications	
Cell Material	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate Battery)
Battery Life Cycle	80%+ capacity maintained after 3,000 cycles
Protection Type	High temperature, low temperature, over-discharge, over-charge, overload, short circuit, and over-current protection
Operation Temperature	
Optimal Operating Temp	68°F to 86°F / 20°C to 30°C
Discharge Temp	14°F–104°F / -10°C–40°C
Charge Temp	32°F–104°F / 0°C–40°C
Storage Temp	14°F–104°F / -10°C–40°C (Optimal: 68°F to 86°F / 20°C to 30°C)
Other Specifications	
Intelligent Power-Up Pack	Supported, sold separately (up to three power-up packs supported)
Intelligent Parallel Connection Box	Supported, sold separately (up to four parallel connection boxes supported)

Safety Instructions

Usage Guidelines

- **Avoid Heat Sources:**
    - Do not operate or store the product near open flames, heating appliances, or other high-temperature sources. Prolonged exposure to heat can result in severe damage, fire hazards, or explosions.
- **Keep Away from Liquids:**
    - Ensure the product remains dry at all times. Avoid immersion in water or usage in wet or humid conditions, as water exposure can short-circuit the battery and render the product inoperable.
- **Avoid Static Electricity and Magnetic Fields:**
    - Refrain from using the product in areas with strong static charges or magnetic interference, as these may damage internal circuits or disrupt functionality.
- **Handle with Care:**
    - Never disassemble or puncture the product with sharp objects. Tampering with internal components can void the warranty and lead to hazardous malfunctions.
- **Avoid Metal Contact:**
    - Do not use wires or other conductive objects that may create a short circuit. This can cause overheating, leading to potential fire hazards.
- **Use Only Official Accessories:**
    - Always use authorized ROMOSS parts for repairs and replacements. Using non-official components may compromise the product's safety and performance.
- **Maintain Operating Temperatures:**
    - Adhere strictly to the temperature range provided in the manual. Excessive heat may result in fire or explosions, while freezing temperatures can reduce battery efficiency or cause the product to fail entirely.
- **Do Not Place Heavy Objects:**
    - Avoid stacking heavy items on the product, as this could damage the casing or internal components, reducing its functionality and lifespan.

- **Ensure Ventilation:**
    - Keep the product in a well-ventilated area during operation. Blocking air circulation or placing it in dusty environments can lead to overheating or reduced performance.
- **Protect from Physical Damage:**
    - During transportation or use, ensure the product is securely placed to avoid impacts, drops, or severe vibrations. If damaged, discontinue use immediately and contact support.
- **Water Exposure:**
    - If the product falls into water, remove it immediately and allow it to dry completely in a safe, open area. Do not reuse until it is thoroughly inspected. For fire safety, use extinguishers such as water mist, sand, fire blankets, dry powder, or carbon dioxide.
- **Regular Cleaning:**
    - Use a clean, dry cloth to remove dust or dirt from the ports and surface of the product. This helps maintain proper connections and overall performance.
- **Prevent Overturning:**
    - Place the product on a stable, level surface to avoid tipping over. Severe damage from overturning may require immediate disposal following local regulations.
- **Store Safely:**
    - Keep the product out of children's and pets' reach to prevent accidents or unintended misuse.

Disposal Guidelines

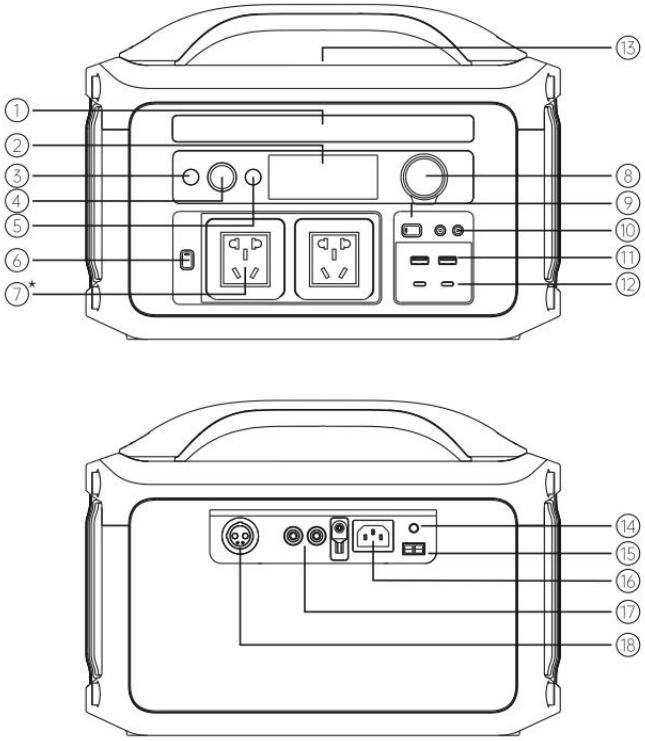
- **Proper Disposal:**
    - Fully discharge the battery before disposal and recycle it through designated battery recycling bins. Improper disposal in regular trash bins is hazardous and may harm the environment.
- **Handling Battery Failure:**
    - If the product cannot discharge fully due to technical issues, contact a certified battery recycling company for proper handling and processing.

- **Over-Discharged Batteries:**
    - Dispose of batteries that have been over-discharged, as they cannot be recharged and pose potential risks if reused. Always follow local laws for recycling and disposal to ensure compliance and safety.

Note:

- This product is suitable only for usage in areas below 2,000 m elevation due to climate-related operational limits.

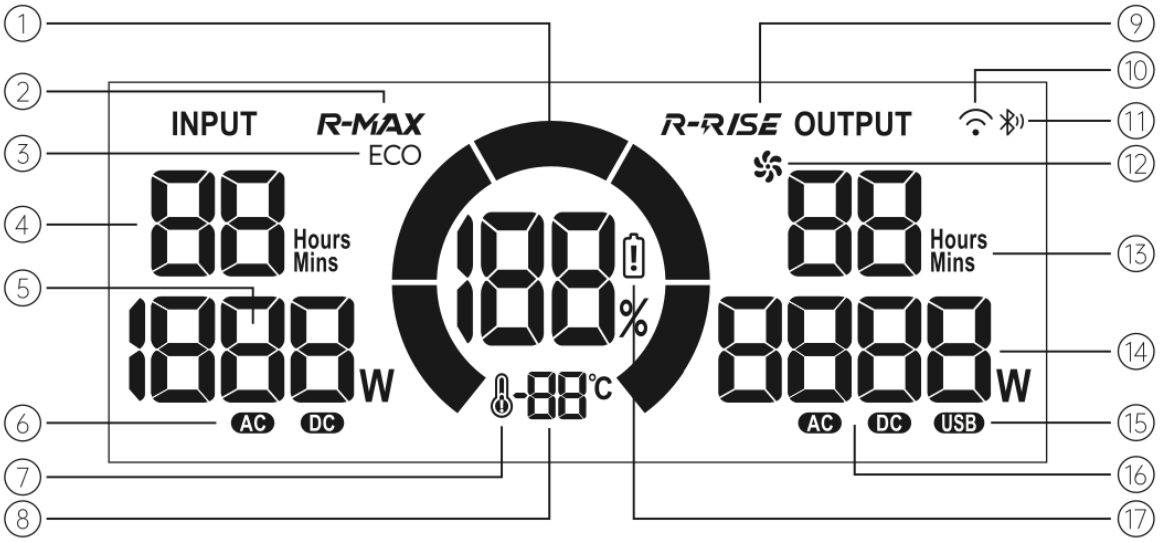
Diagram



1. **LED Lamp**: Provides illumination for convenience during use.
2. **LCD Screen**: Displays the current operational status and power level of the product.
3. **Lighting Switch**: Controls the LED lamp, allowing users to toggle it on or off.
4. **Main Power Switch**: Powers the product on and off, serving as the primary control.
5. **ECO Mode**: Optimizes energy consumption for efficient operation.
6. **AC/Parallel Output Switch**: Toggles between AC output and parallel output functions.
7. **AC Output Port**: Enables connection of AC-powered devices.
8. **Car Charger Output**: Provides a power source for devices via a car charger.
9. **DC Output Switch**: Activates or deactivates the DC output functionality.
10. **DC5525 Output Port**: A dedicated port for DC-powered devices.

11. **USB-A Output Port**: Allows charging of devices with USB-A compatibility.
12. **Type-C Output Port**: Supports charging of devices through the USB-C standard.
13. **Wireless Charger Output**: Provides a wireless charging option for compatible devices.
14. **AC Input Overload Protector**: Safeguards the device against overload during AC input.
15. **ANDERSON Input Port**: Accepts input from Anderson-compatible power sources.
16. **AC Charger Port**: Used for charging the device via an AC adapter.
17. **Parallel Port**: Supports parallel connections for expanded functionality.
18. **Expansion Battery Port**: Allows connection of additional batteries to extend capacity.

Introduction to Screen Icons



1. **Battery Level Percentage**
    - Displays the remaining battery charge in percentage for easy monitoring.
2. **R-MAX Power Mode**
    - Indicates when the device is operating in high-performance mode.
3. **ECO Energy-Saving Mode**
    - Shows that the device is in energy-efficient operation to extend battery life.
4. **Remaining Charging Time**
    - Estimated time left for a full recharge.

5. **Current Input Power**
    - Displays the real-time power being drawn from the input source.
6. **AC/DC Input Status**
    - Indicates whether AC or DC input is being used.
7. **High/Low Temperature Alarm**
    - Warns of unsafe operating temperatures for the device.
8. **Current Temperature Status**
    - Displays the internal operating temperature of the unit.
9. **R-RISE Parallel Mode**
    - Shows when the device is in parallel operation mode for increased output.
10. **Bluetooth Connection Status** *(Reserved)*
    - Placeholder for potential future functionality.
11. **Wi-Fi Connection Status** *(Reserved)*
    - Placeholder for potential future functionality.
12. **Fan Operation Status**
    - Indicates whether the cooling fan is active to maintain device temperature.
13. **Remaining Usage Time**
    - Displays an estimate of how much runtime is left based on the current load.
14. **Current Output Power**
    - Shows the real-time power being delivered to connected devices.
15. **USB Output Status**
    - Indicates whether USB outputs are active and in use.
16. **AC/DC Output Status**
    - Displays the status of AC or DC output ports.
17. **Low Voltage Warning**
    - Alerts when the battery voltage drops to a critical level, requiring immediate attention.

Product Usage

- **Turning On**: To turn on the product, press and hold the main power switch. This action simultaneously lights up the LCD screen. If the product is in sleep mode, a single press of the main power switch will activate the LCD screen.
- **Turning Off**: To turn off the product, press and hold the main power switch. Note that the product will remain on if a charging input source is connected.
- **Using USB Output**: Ensure the main power supply is on. Press the DC button to activate the blue lamp. Once the lamp is on, the USB output ports (USB-A and USB-C) are available for use. To deactivate, press the DC button again, which will also turn off the blue lamp.
- **Using 12V DC Output**: Confirm that the main power supply is on, and press the DC button to activate the blue lamp. This enables the 12 V DC output port, such as a cigar lighter (DC5525). To turn off, press the DC button again, which deactivates the output and the lamp.
- **Using AC Output**: With the main power supply turned on, press the AC button to activate the blue lamp. The AC output port can then be used. For additional functionality, hold the AC button to switch to parallel output mode (indicated by the orange lamp). Hold the AC button again to deactivate the output.
- **Using the Lamp**: Press the lighting button to turn on the flashlight. Pressing the button again switches to the LED lamp. Pressing it a third time turns off all lights. Holding the lighting button activates SOS mode for the flashlight. Press and hold to exit SOS mode.
- **Parallel and Constant Power Modes**: Upon startup, the product defaults to Constant Power mode. To switch to Parallel mode, turn off the device, then press and hold the AC button for three seconds. This allows the connection of two or more power supplies in parallel. To revert to Constant Power mode, press and hold the AC button again for three seconds. In Constant Power mode, the LCD displays "AC(R-MAX)" when enabled. In Parallel mode, it displays "AC(R-RISE)."

Note:

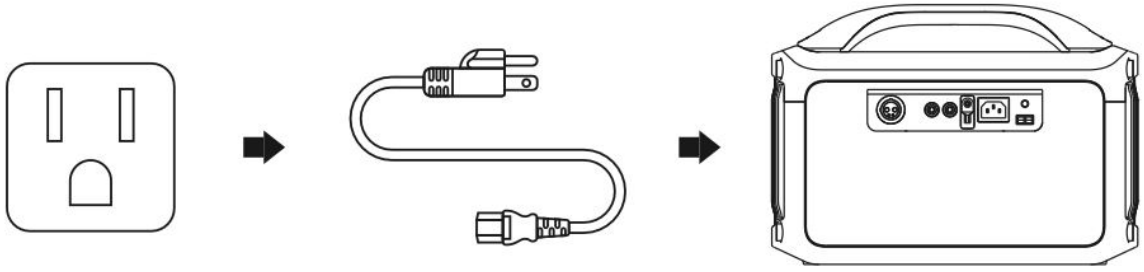
Using the parallel function requires purchasing a separate parallel connection box.

If the product has been stored for a long time, it may enter sleep mode. Fully charging the product for at least 10 minutes with an adapter will activate it. It is recommended to fully charge the product before first use to prevent any inconvenience caused by insufficient battery levels.

How to Charge the Product

Method 1: AC Charging

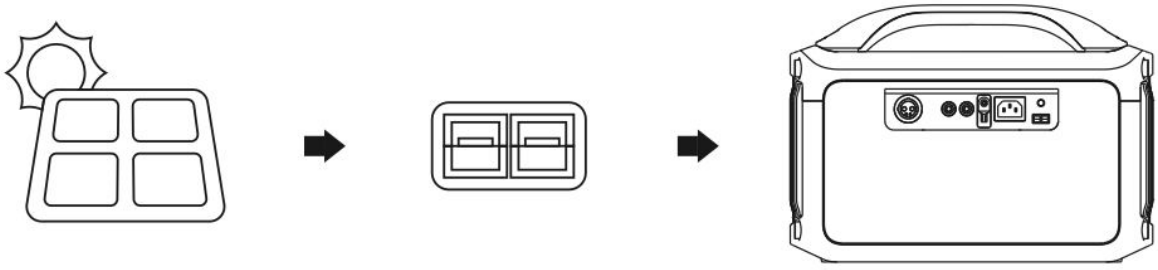
- Connect the AC charging cable to an AC output port and plug the other end into the device's AC input.
- Ensure the connection is secure for a stable charging process. This is the fastest charging option for home or office use.



AC Output Port | AC Charging Cable | ROMOSS RX1000

Method 2: Solar Panel Charging

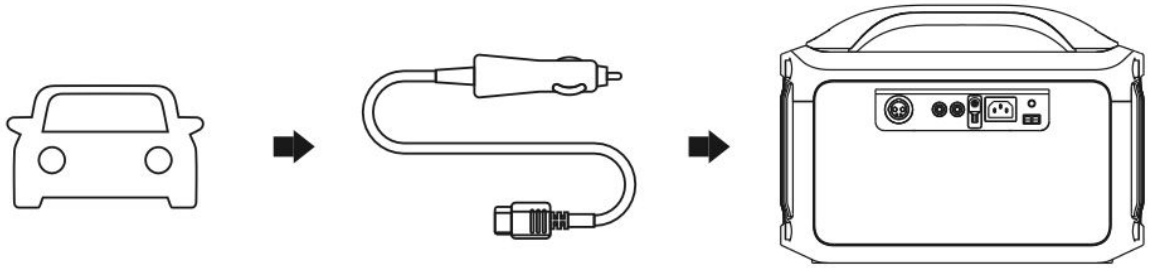
- Connect a compatible solar panel to the Anderson port on the product. Ensure the solar panel is placed in direct sunlight for maximum efficiency.
- This method is ideal for outdoor use, where other power sources may not be available.



Solar Panel | Anderson Port | ROMOSS RX1000

Method 3: Car Charger Charging (12 V)

- Use a car adapter connected to the vehicle's power outlet (cigar lighter). Attach the charging cable to the XT60 port on the device.
- This option is suitable for on-the-go charging during road trips or when access to standard AC outlets is limited.



Automobile Power Plug Adapter (Cigar Lighter)

Charging Cable for Car Charging (XT60 Port)

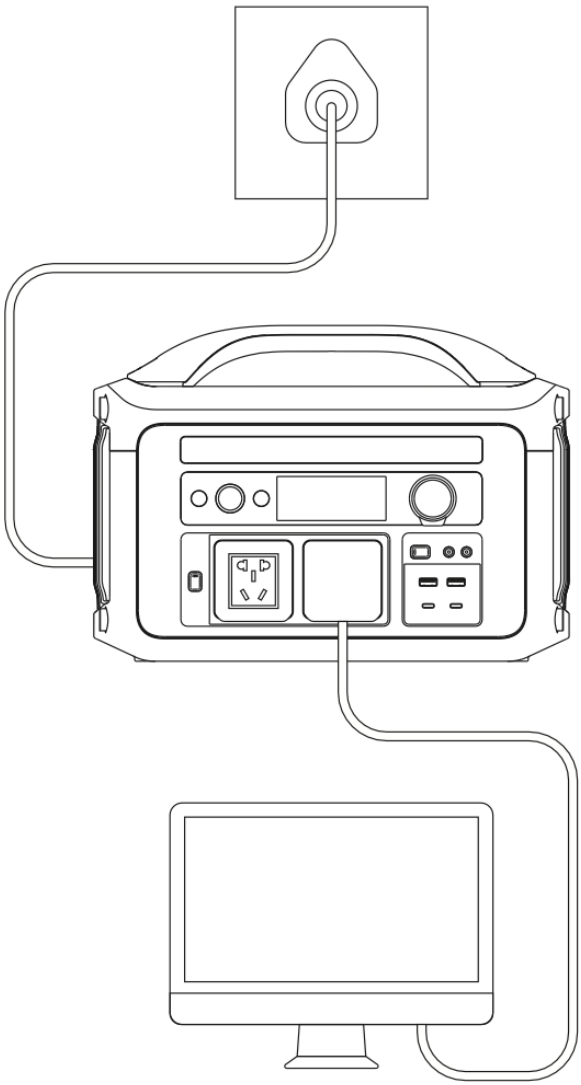
ROMOSS RX1000

R-UPS Function

The product is equipped with an R-UPS (Rapid Uninterruptible Power Supply) function, which allows it to switch to a power supply within 10ms in the event of a power outage. However, this feature is not equivalent to a professional-grade UPS and does not support instantaneous (0ms) switching.

It is strongly advised not to connect this product to devices that require a professional UPS, such as data servers or workstations. Additionally, during use, avoid connecting multiple devices simultaneously to prevent triggering the overload protection mechanism.

Disclaimer: ROMOSS assumes no responsibility for operational failures or data losses resulting from non-adherence to these guidelines. Proper usage of the product in accordance with instructions is crucial to avoid such issues.



Using Power-up Pack

The product allows for the connection of up to three power-up packs (sold separately) simultaneously to meet higher capacity requirements. For more details, refer to the RX1000 Power-up Pack User Manual.

When using the power-up pack, adhere to the following precautions:

- Ensure both the product and the power-up pack are turned off before connecting them.
- After connecting, verify that the connection cables between the product and the power-up pack are securely attached.
- Avoid directly connecting or disconnecting the power-up pack from the product during charging or discharging. Turn off the product first before making such changes.
- Do not touch the metal pins on the power-up pack connection port with hands or objects. If the metal pins have foreign materials, clean them with a dry cloth.

Using Parallel Connection Box

This product supports the connection of up to four parallel connection boxes (sold separately) to meet higher power demands. Refer to the Parallel Connection Box User Manual for further details.

Follow these precautions when using the parallel connection box:

- Make sure the product is turned off before connecting it to the parallel connection box.
- After connecting, ensure the R-RISE icon appears on the product's LCD screen to confirm proper setup.
- Do not directly connect or disconnect the parallel connection box to or from the product during charging or discharging. Power off the product first before making such changes.
- Avoid touching the metal pins on the connection box's port with hands or objects. Clean any foreign substances on the pins using a dry cloth.

FAQ

- **What type of battery does the product use?**
  The product uses a lithium iron phosphate battery.
- **What devices can the product's AC output port power?**
  The product's AC output port features 1,000 W rated power and 2,000 W peak power. It also has the R-MAX function, which allows it to power certain heating appliances with power ≤ 2,000 W. Before using the product, verify the power requirements of the connected appliances and ensure the total power consumption of all appliances does not exceed the rated power.
- **How long can the product charge a device?**
  The power supply time is displayed on the product's LCD screen. This can help you estimate the charging time for devices with stable power usage.
- **Why does the fan start up sometimes?**
  When charging the product using an outdoor power source, the device may generate heat due to high power usage. The built-in fan is activated to dissipate the heat. When the temperature reaches a certain threshold, the fan will automatically turn on with minimal noise.
- **How to store the product?**
  Before storing, ensure the product is turned off and placed in a dry, ventilated area at room temperature. Avoid placing it near water sources. For long-term storage, discharge the battery to 30% and recharge it to 60% every three months to prolong its lifespan.
- **Can I bring the product on a plane?**
  No, passengers are not allowed to carry lithium batteries with a capacity greater than 100 Wh on planes, as per airline regulations.
- **Is the product's actual output capacity the same as that stated in the User Manual?**
  The capacity stated in the User Manual represents the rated capacity of the product's power pack. However, due to efficiency losses during charging and discharging, the product's actual output capacity is slightly lower than the rated capacity.

Troubleshooting and Solution

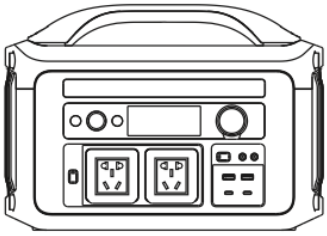
- **Code:** E02
  Meaning: AC output off
  Explanation: Please charge/supply the device within the rated power range. Then, press the AC button to restart the product. If a product with greater power is needed, please contact customer service.
- **Code:** E03
  Meaning: DC output overvoltage/undervoltage
  Explanation: Please charge/supply the device within the rated power range. Then, press the On/Off button to restore the function. If the warning persists, contact customer service.
- **Code:** E04/E05/E06/E09
  Meaning: Output overload protection
  Explanation: When the warning is displayed, charge/supply the device within the rated power range. Then, press the corresponding button to restart.
- **Code:** E07
  Meaning: DC output overload protection
  Explanation: Please charge/supply the device within the rated power range of the DC power supply. Then, press the On/Off button to restore the function.
- **Code:** E08
  Meaning: USB output overload protection
  Explanation: Please charge/supply the device within the rated power range of USB, and then press the On/Off button to restore the function. Remove the AC charging cable and turn off the power supply. After a short period, reinsert the cable to resume charging.

Note: If any warning is displayed during product use and persists after restarting the device, stop using the product immediately. Do not attempt to charge or discharge the device. Contact customer service for further assistance.

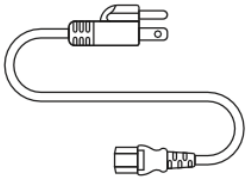
Precautions

- Ensure that you thoroughly read and understand all instructions provided before using the product. Familiarize yourself with all safety guidelines to prevent potential hazards and ensure proper operation.
- Fully charge the product when using it for the first time to maximize battery health and ensure it operates as intended. Avoid using the product without an initial charge, as this may affect performance.
- For safety purposes, always supervise the product closely, especially when using it near children. Keep it out of reach of young children to minimize risks of misuse or accidents.
- Before utilizing the product, activate and check the digital screen to verify all charging connection icons are displayed correctly. This ensures proper functionality and avoids incorrect connections.
- Only use the charger provided in the product's packaging for charging. Using incompatible chargers may damage the device or reduce its lifespan.
- When charging a digital product with this device, choose a connection cable that suits your specific requirements. For optimal performance, ensure compatibility between the product and the cable.
- If the LCD screen of the digital product indicates a low battery, promptly connect it to the product for charging. While connected, the digital product will prioritize using the product's battery power to function seamlessly.
- Once the digital product has been fully charged, immediately disconnect the connection cable to prevent unnecessary energy consumption or potential overheating.
- When the product is not in use, unplug the power cord from the socket to conserve energy and minimize the risk of electrical hazards or damage during prolonged inactivity.
- Avoid exposing the product to extreme temperatures, such as excessive heat, cold, or damp conditions. These factors may affect the internal components and compromise the product's performance.
- For safe operation, the product is designed to function effectively only at elevations below 2,000 m. Using it at higher altitudes may lead to reduced efficiency or operational issues.
- **Warning:** To mitigate risks such as fire, electric shock, or equipment malfunction, always use manufacturer-approved accessories, such as external power supplies, car adapters, or other peripherals, specifically designed for compatibility with this product. Ensure these are sourced directly from the manufacturer or verified retailers.

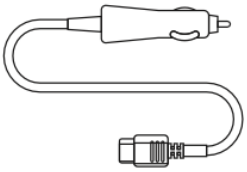
Packaging



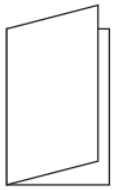
ROMOSS RX1000



AC Charging Cable



Charging Cable
for Car Charging



Manual

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.

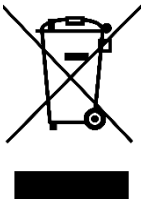
EU Declaration of Conformity

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

CE

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: Napájecí stanice ROMOSS RX1000

Kategorie	Specifikace
Obecné specifikace	
Model	RX1000
Typ baterie	Baterie LiFePO4
Čistá hmotnost	Přibližně 28,6 lb / 13 kg
Rozměry	366 × 220 × 260 mm
Kapacita buněk	1008 Wh (45 Ah / 22,4 V)
Výstupní specifikace	
Výstup střídavého proudu (x2)	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A, 1000 W celkem (2000 W špičkově)
Výstup USB-A (x2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (dvouportový max. 36 W)
Výstup USB-C1 (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 3 A (max. 60 W)
Výstup USB-C2 (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (max. 100 W)
Výstup DC5525 (x2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup autonabíječky	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrátové nabíječky	Max. 15 W
LED světlo	Maximální výkon 2 W
Svítilna	Maximální výkon 2 W
Paralelní port	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A (1000 W)
Celkový výstup	1000 W
Vstupní specifikace	
Vstup střídavého proudu	220-240 V ~ 50 Hz, max. 5 A
Příkon solárního panelu	12-60 V ~ 12 A (max. 400 W, Anderson Port)
Vstup autonabíječky	12 V ~ 8,5 A (Andersonův port)
Rozšiřující port baterie	19-25 V 50 A max.
Specifikace baterie	
Materiál buněk	LiFePO4 (lithium-železo-fosfátová baterie)
Životní cyklus baterie	Více než 80 % kapacity po 3 000 cyklech
Typ ochrany	Ochrana proti vysoké teplotě, nízké teplotě, nadměrnému vybití, přebití, přetížení, zkratu a nadproudu
Provozní teplota	
Optimální provozní teplota	68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C
Výtoková teplota	14 °F-104 °F / -10 °C-40 °C
Teplota nabíjení	32 °F-104 °F / 0 °C-40 °C
Teplota skladování	14 °F-104 °F / -10 °C-40 °C (optimální: 68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C)

Další specifikace	
Inteligentní napájecí balíček	Podporováno, prodává se samostatně (podporovány až tři napájecí sady)
Inteligentní krabice pro paralelní připojení	Podporováno, prodává se samostatně (podporovány až čtyři paralelní připojovací boxy)

Bezpečnostní pokyny

Pokyny pro používání

- **Vyhněte se zdrojům tepla:**
    - Výrobek nepoužívejte ani neskladujte v blízkosti otevřeného ohně, topných zařízení nebo jiných zdrojů vysokých teplot. Dlouhodobé působení tepla může vést k vážnému poškození, nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- **Nepřibližujte se ke kapalinám:**
    - Zajistěte, aby výrobek zůstal vždy suchý. Vyvarujte se ponoření do vody nebo používání v mokrých nebo vlhkých podmínkách, protože působení vody může způsobit zkrat baterie a znefunkčnění výrobku.
- **Vyhněte se statické elektřině a magnetickému poli:**
    - Nepoužívejte výrobek v místech se silným statickým nábojem nebo magnetickým rušením, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních obvodů nebo narušení funkčnosti.
- **Zacházejte s ním opatrně:**
    - Nikdy výrobek nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty. Zásahy do vnitřních součástí mohou vést ke ztrátě záruky a nebezpečným poruchám.
- **Vyhněte se kontaktu s kovem:**
    - Nepoužívejte dráty ani jiné vodivé předměty, které by mohly způsobit zkrat. To může způsobit přehřátí, které může vést k nebezpečí požáru.
- **Používejte pouze oficiální příslušenství:**
    - Při opravách a výměnách vždy používejte autorizované díly ROMOSS. Použití jiných, než oficiálních dílů může ohrozit bezpečnost a výkon výrobku.
- **Udržování provozních teplot:**
    - Striktně dodržujte teplotní rozsah uvedený v návodu. Nadměrné teplo může způsobit požár nebo výbuch, zatímco teploty pod bodem mrazu mohou snížit účinnost baterie nebo způsobit úplné selhání výrobku.

- **Nepokládejte těžké předměty:**
    - Nepokládejte na výrobek těžké předměty, protože by mohlo dojít k poškození krytu nebo vnitřních součástí, což by snížilo jeho funkčnost a životnost.
- **Zajistěte větrání:**
    - Během provozu udržujte výrobek v dobře větraném prostoru. Blokování cirkulace vzduchu nebo umístění v prašném prostředí může vést k přehřátí nebo snížení výkonu.
- **Ochrana před fyzickým poškozením:**
    - Během přepravy nebo používání zajistěte, aby byl výrobek bezpečně umístěn a nedocházelo k nárazům, pádům nebo silným vibracím. Pokud dojde k poškození, okamžitě přestaňte výrobek používat a kontaktujte technickou podporu.
- **Vystavení vodě:**
    - Pokud výrobek spadne do vody, okamžitě jej vyjměte a nechte jej zcela vyschnout na bezpečném, otevřeném místě. Nepoužívejte jej znovu, dokud nebude důkladně zkontrolován. Pro zajištění požární bezpečnosti používejte hasicí přístroje, jako je vodní mlha, písek, požární deky, suchý prášek nebo oxid uhličitý.
- **Pravidelné čištění:**
    - K odstranění prachu nebo nečistot z portů a povrchu výrobku použijte čistý, suchý hadřík. Pomůže to zachovat správné připojení a celkový výkon.
- **Zabránit převrácení:**
    - Umístěte výrobek na stabilní, rovný povrch, aby nedošlo k jeho převrácení. Závažné poškození v důsledku převrácení může vyžadovat okamžitou likvidaci podle místních předpisů.
- **Bezpečné skladování:**
    - Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat, abyste zabránili nehodám nebo neúmyslnému zneužití.

Pokyny pro likvidaci

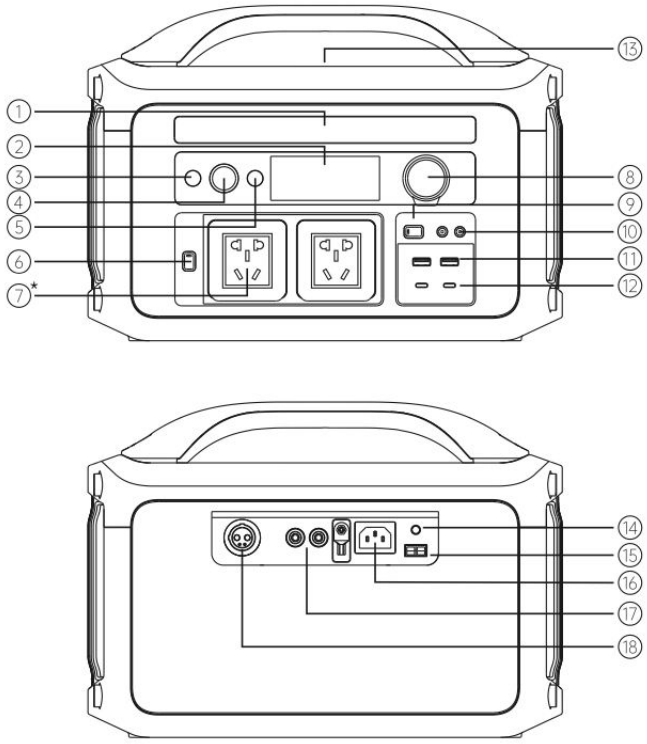
- **Správná likvidace:**
    - Před likvidací baterii zcela vybijte a recyklujte ji prostřednictvím určených kontejnerů na recyklaci baterií. Nesprávná likvidace do běžných odpadkových košů je nebezpečná a může poškodit životní prostředí.

- **Řešení poruchy baterie:**
    - Pokud se výrobek nemůže z technických důvodů zcela vybít, obraťte se na certifikovanou společnost zabývající se recyklací baterií, která zajistí správné zacházení a zpracování.
- **Nadměrně vybité baterie:**
    - Nadměrně vybité baterie zlikvidujte, protože je nelze znovu nabít a jejich opětovné použití představuje potenciální riziko. Vždy dodržujte místní zákony pro recyklaci a likvidaci, abyste zajistili jejich dodržování a bezpečnost.

Poznámka:

- Tento výrobek je vhodný pouze pro použití v oblastech s nadmořskou výškou pod 2 000 m z důvodu provozních omezení souvisejících s klimatem.

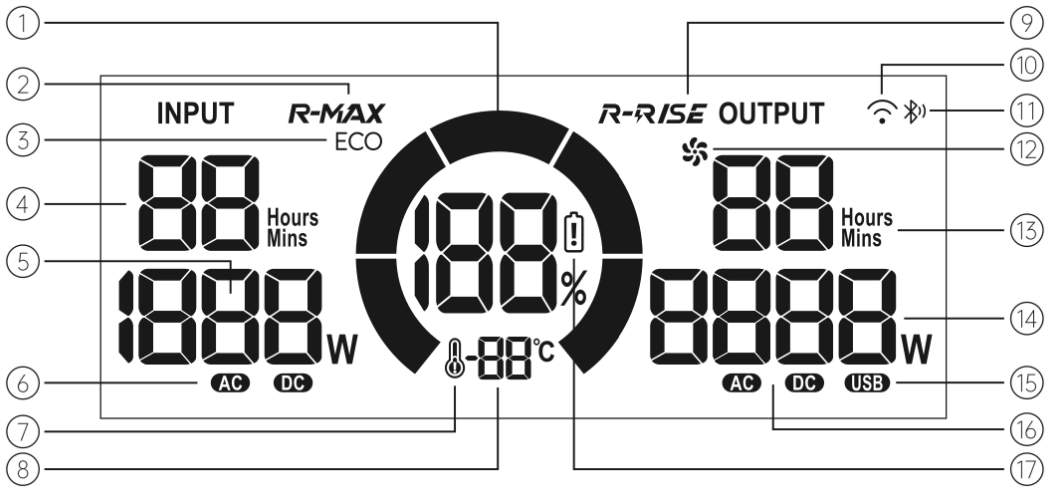
Schéma



1. **LED dioda**: zajišťuje osvětlení pro pohodlí při používání.
2. **Obrazovka LCD**: Zobrazuje aktuální provozní stav a úroveň napájení výrobku.
3. **Spínač osvětlení**: Slouží k ovládání LED lampy, kterou mohou uživatelé zapínat a vypínat.
4. **Hlavní vypínač**: Slouží jako hlavní ovládací prvek.
5. **Režim ECO**: Optimalizuje spotřebu energie pro efektivní provoz.
6. **Přepínač AC/Paralelní výstup**: Přepíná mezi funkcemi střídavého a paralelního výstupu.
7. **Výstupní port AC**: Umožňuje připojení zařízení napájených střídavým proudem.

8. **Výstup autonabíječky**: Poskytuje zdroj energie pro zařízení prostřednictvím nabíječky do auta.
9. **Výstupní spínač DC**: Aktivuje nebo deaktivuje funkci stejnosměrného výstupu.
10. **DC5525 Výstupní port**: Vyhrazený port pro zařízení napájená stejnosměrným proudem.
11. **Výstupní port USB-A**: Umožňuje nabíjení zařízení s kompatibilitou USB-A.
12. **Výstupní port typu C**: Podporuje nabíjení zařízení prostřednictvím standardu USB-C.
13. **Výstup bezdrátové nabíječky**: Poskytuje možnost bezdrátového nabíjení pro kompatibilní zařízení.
14. **Ochrana proti přetížení na vstupu střídavého proudu**: Chrání zařízení před přetížením při vstupu střídavého proudu.
15. **Vstupní port ANDERSON**: Přijímá vstup ze zdrojů kompatibilních se systémem Anderson.
16. **Port pro nabíjení střídavým proudem**: Slouží k nabíjení zařízení prostřednictvím síťového adaptéru.
17. **Paralelní port**: Podporuje paralelní připojení pro rozšíření funkcí.
18. **Rozšiřující port baterie**: Umožňuje připojení dalších baterií pro rozšíření kapacity.

Úvod do ikon na obrazovce



1. **Procento nabití baterie**
    - Zobrazuje zbývající nabití baterie v procentech pro snadné sledování.
2. **Režim napájení R-MAX**
    - Ukazuje, kdy zařízení pracuje v režimu vysokého výkonu.
3. **Režim úspory energie ECO**
    - Ukazuje, že zařízení je v energeticky úsporném provozu, aby se prodloužila životnost baterie.

4. **Zbývající doba nabíjení**
    - Odhadovaná doba zbývající do úplného nabití.
5. **Aktuální vstupní výkon**
    - Zobrazuje výkon odebíraný ze vstupního zdroje v reálném čase.
6. **Stav vstupu AC/DC**
    - Označuje, zda se používá střídavý nebo stejnosměrný vstup.
7. **Alarm vysoké/nízké teploty**
    - Upozorňuje na nebezpečné provozní teploty zařízení.
8. **Aktuální stav teploty**
    - Zobrazuje vnitřní provozní teplotu jednotky.
9. **Paralelní režim R-RISE**
    - Zobrazuje, když je zařízení v režimu paralelního provozu pro zvýšení výkonu.
10. **Stav připojení Bluetooth** *(vyhrazeno)*
    - Zástupce pro potenciální budoucí funkce.
11. **Stav připojení Wi-Fi** *(vyhrazeno)*
    - Zástupce pro potenciální budoucí funkce.
12. **Stav provozu ventilátoru**
    - Ukazuje, zda je aktivní chladicí ventilátor pro udržení teploty zařízení.
13. **Zbývající doba používání**
    - Zobrazí odhad zbývající doby běhu na základě aktuálního zatížení.
14. **Aktuální výstupní výkon**
    - Zobrazuje výkon dodávaný připojeným zařízením v reálném čase.
15. **Stav výstupu USB**
    - Ukazuje, zda jsou výstupy USB aktivní a používané.
16. **Stav výstupu AC/DC**
    - Zobrazuje stav výstupních portů AC nebo DC.
17. **Varování před nízkým napětím**
    - Upozorní na pokles napětí baterie na kritickou úroveň, která vyžaduje okamžitou pozornost.

Použití produktu

- **Zapnutí**: Chcete-li výrobek zapnout, stiskněte a podržte hlavní vypínač. Tímto úkonem se současně rozsvítí obrazovka LCD. Pokud je výrobek v režimu spánku, jedním stisknutím hlavního vypínače aktivujete obrazovku LCD.
- **Vypnutí**: Chcete-li výrobek vypnout, stiskněte a podržte hlavní vypínač. Všimněte si, že výrobek zůstane zapnutý, pokud je připojen vstupní zdroj nabíjení.
- **Použití výstupu USB**: Zkontrolujte, zda je zapnutý hlavní zdroj napájení. Stisknutím tlačítka DC aktivujte modrou kontrolku. Jakmile se kontrolka rozsvítí, jsou k dispozici výstupní porty USB (USB-A a USB-C). Pro deaktivaci znovu stiskněte tlačítko DC, čímž se vypne i modrá kontrolka.
- **Použití stejnosměrného výstupu 12 V**: Stisknutím tlačítka DC aktivujte modrou kontrolku. Tím se aktivuje výstupní port 12 V DC, například pro zapalovač doutníků (DC5525). Chcete-li výstup vypnout, stiskněte znovu tlačítko DC, čímž výstup i kontrolku deaktivujete.
- **Použití výstupu AC**: Stisknutím tlačítka AC aktivujte modrou kontrolku. Poté lze použít výstupní port střídavého proudu. Chcete-li získat další funkce, podržte tlačítko AC, čímž přepnete do režimu paralelního výstupu (indikováno oranžovou kontrolkou). Opětovným podržením tlačítka AC výstup deaktivujete.
- **Používání lampy**: Stisknutím tlačítka osvětlení zapněte svítilnu. Dalším stisknutím tlačítka přepnete na LED svítilnu. Třetím stisknutím vypnete všechna světla. Podržením tlačítka osvětlení se aktivuje režim SOS pro svítilnu. Stisknutím a podržením tlačítka režim SOS ukončíte.
- **Režimy paralelního a konstantního výkonu**: Po spuštění je výrobek ve výchozím nastavení nastaven na režim konstantního napájení. Chcete-li přepnout do paralelního režimu, vypněte zařízení a poté stiskněte a podržte tlačítko AC po dobu tří sekund. To umožňuje paralelní připojení dvou nebo více napájecích zdrojů. Chcete-li se vrátit do režimu konstantního napájení, znovu stiskněte a podržte tlačítko AC po dobu tří sekund. V režimu konstantního napájení se na displeji LCD zobrazí nápis "AC(R-MAX)", pokud je zapnut. V paralelním režimu se na displeji zobrazí "AC(R-RISE)".

Poznámka:

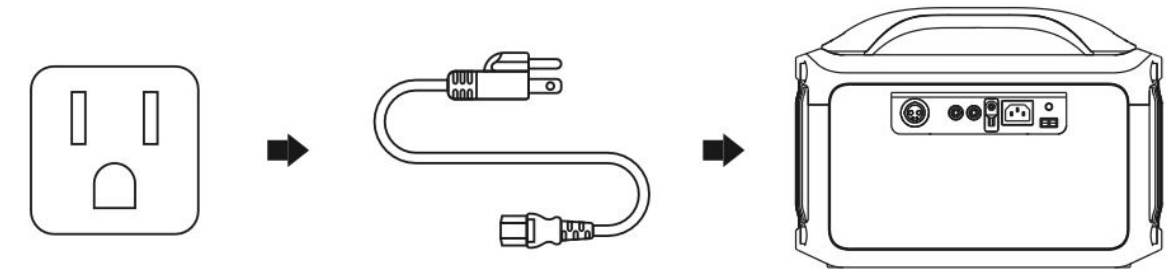
Použití paralelní funkce vyžaduje zakoupení samostatného boxu pro paralelní připojení.

Pokud byl výrobek uložen delší dobu, může přejít do režimu spánku. Plné nabití výrobku pomocí adaptéru po dobu alespoň 10 minut jej aktivuje. Doporučujeme výrobek před prvním použitím plně nabít, abyste předešli nepříjemnostem způsobeným nedostatečnou úrovní nabití baterie.

Jak produkt nabít

Metoda 1: Nabíjení střídavým proudem

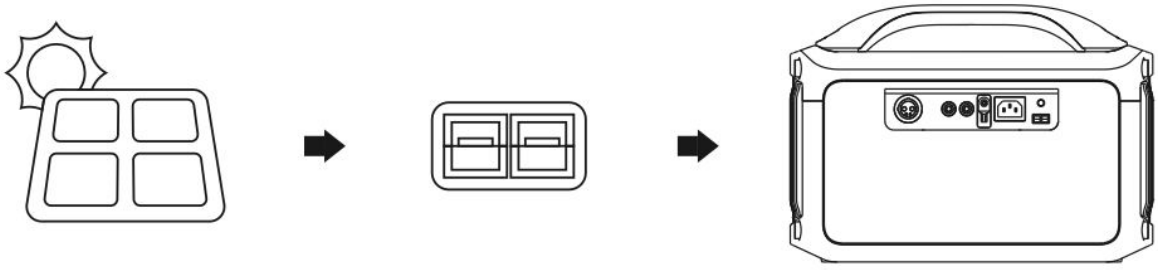
- Připojte nabíjecí kabel AC k výstupnímu portu AC a druhý konec připojte ke vstupu AC zařízení.
- Zajistěte bezpečné připojení pro stabilní nabíjení. Jedná se o nejrychlejší možnost nabíjení pro domácí nebo kancelářské použití.



Výstupní port AC | Nabíjecí kabel AC | ROMOSS RX1000

Metoda 2: Nabíjení solárním panelem

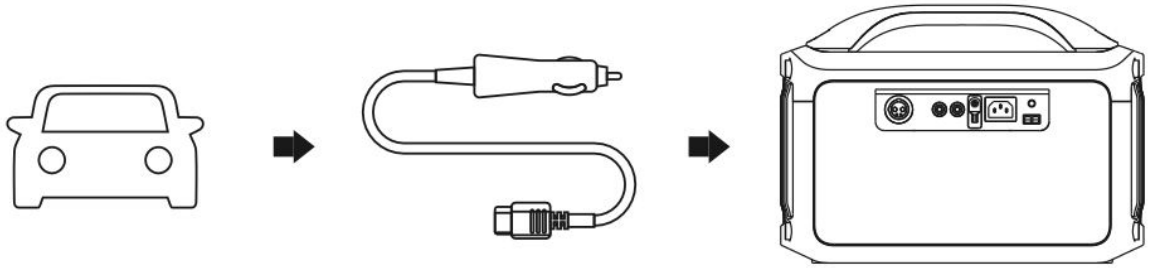
- Připojte kompatibilní solární panel k portu Anderson na výrobku. Ujistěte se, že je solární panel umístěn na přímém slunečním světle pro dosažení maximální účinnosti.
- Tato metoda je ideální pro venkovní použití, kde nemusí být k dispozici jiné zdroje energie.



Solární panel | Anderson Port | ROMOSS RX1000

Metoda 3: Nabíjení autonabíječkou (12 V)

- Použijte adaptér do auta připojený k zásuvce vozidla (zapalovač doutníků). Připojte nabíjecí kabel k portu XT60 na zařízení.
- Tato možnost je vhodná pro nabíjení na cestách nebo v případě, že je přístup ke standardním zásuvkám omezený.



Adaptér do zásuvky automobilu (zapalovač)

Nabíjecí kabel pro nabíjení v autě (port XT60)

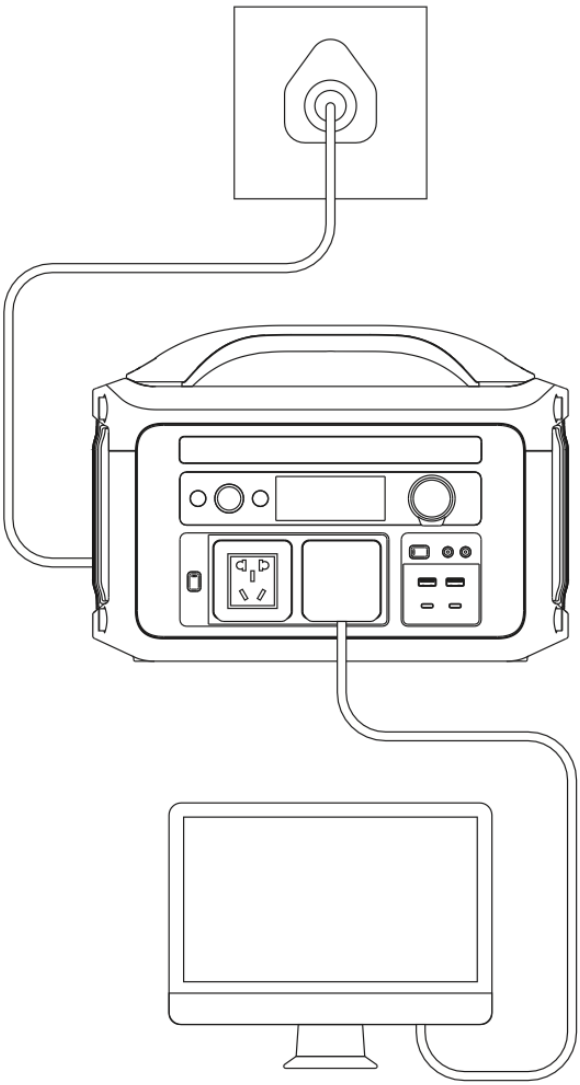
ROMOSS RX1000

Funkce R-UPS

Výrobek je vybaven funkcí R-UPS (Rapid Uninterruptible Power Supply), která umožňuje přepnout na zdroj napájení během 10 ms v případě výpadku proudu. Tato funkce však není ekvivalentní profesionálnímu UPS a nepodporuje okamžité (0 ms) přepnutí.

Důrazně se nedoporučuje připojovat tento výrobek k zařízením, která vyžadují profesionální UPS, jako jsou datové servery nebo pracovní stanice. Kromě toho se během používání vyhněte současnému připojení více zařízení, aby nedošlo ke spuštění mechanismu ochrany proti přetížení.

Odmítnutí odpovědnosti: ROMOSS nenese žádnou odpovědnost za provozní selhání nebo ztrátu dat v důsledku nedodržení těchto pokynů. Správné používání výrobku v souladu s pokyny je zásadní pro předcházení těmto problémům.



Použití balíčku Power-up

Výrobek umožňuje současné připojení až tří napájecích sad (prodávají se samostatně) pro splnění vyšších požadavků na kapacitu. Podrobnější informace naleznete v uživatelské příručce k napájecímu balíčku RX1000.

Při používání napájecího balíčku dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Před připojením se ujistěte, že jsou výrobek i napájecí adaptér vypnuté.
- Po připojení zkontrolujte, zda jsou propojovací kabely mezi výrobkem a napájecím blokem pevně připojeny.
- Během nabíjení nebo vybíjení se vyhněte přímému připojení nebo odpojení napájecího zdroje od výrobku. Před prováděním takových změn výrobek nejprve vypněte.
- Nedotýkejte se kovových kolíků na připojovacím portu napájecího modulu rukama ani žádnými předměty. Pokud se na kovových kolících nacházejí cizí materiály, očistěte je suchým hadříkem.

Použití rámečku paralelního připojení

Tento produkt podporuje připojení až čtyř paralelních připojovacích boxů (prodávají se samostatně), aby vyhověl vyšším nárokům na výkon. Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k boxu pro paralelní připojení.

Při používání krabice pro paralelní připojení dodržujte tato bezpečnostní opatření:

- Před připojením k boxu pro paralelní připojení se ujistěte, že je výrobek vypnutý.
- Po připojení zkontrolujte, zda se na displeji LCD výrobku zobrazí ikona R-RISE, která potvrzuje správné nastavení.
- Během nabíjení nebo vybíjení nepřipojujte ani neodpojujte přímo box paralelního připojení k výrobku nebo od něj. Před prováděním takových změn výrobek nejprve vypněte.
- Nedotýkejte se kovových kolíků na portu připojovacího boxu rukama nebo cizími předměty. Případné cizí látky na kolících očistěte suchým hadříkem.

ČASTO KLADENÉ DOTAZY

- **Jaký typ baterie výrobek používá?**
  Výrobek používá lithium-železo-fosfátovou baterii.
- **Jaká zařízení může výstupní port střídavého proudu výrobku napájet?**
  Výstupní port střídavého proudu výrobku má jmenovitý výkon 1 000 W a špičkový výkon 2 000 W. Má také funkci R-MAX, která umožňuje napájet některé topné spotřebiče s výkonem ≤ 2 000 W. Před použitím výrobku ověřte požadavky na výkon připojených spotřebičů a ujistěte se, že celkový příkon všech spotřebičů nepřekračuje jmenovitý výkon.
- **Jak dlouho může výrobek nabíjet zařízení?**
  Doba napájení se zobrazuje na displeji LCD výrobku. To vám může pomoci odhadnout dobu nabíjení u zařízení se stabilním využitím energie.
- **Proč se ventilátor někdy spustí?**
  Při nabíjení výrobku pomocí venkovního zdroje energie může zařízení v důsledku vysoké spotřeby energie generovat teplo. Vestavěný ventilátor se aktivuje, aby odváděl teplo. Když teplota dosáhne určité prahové hodnoty, ventilátor se automaticky zapne s minimálním hlukem.
- **Jak výrobek skladovat?**
  Před uskladněním se ujistěte, že je výrobek vypnutý a umístěný na suchém, větraném místě při pokojové teplotě. Neumisťujte jej do blízkosti zdrojů vody. Při dlouhodobém skladování vybijte baterii na 30 % a každé tři měsíce ji dobijte na 60 %, abyste prodloužili její životnost.
- **Mohu si výrobek vzít s sebou do letadla?**
  Ne, podle předpisů leteckých společností není cestujícím dovoleno přepravovat v letadle lithiové baterie s kapacitou větší než 100 Wh.
- **Je skutečný výkon výrobku stejný jako výkon uvedený v uživatelské příručce?**
  Kapacita uvedená v uživatelské příručce představuje jmenovitou kapacitu napájecího zdroje výrobku. V důsledku ztrát účinnosti během nabíjení a vybíjení je však skutečná výstupní kapacita výrobku o něco nižší než jmenovitá kapacita.

Odstraňování problémů a řešení

- **Kód:** E02
  Význam: Výstup střídavého proudu je vypnutý
  Vysvětlení: Nabíjejte/napájejte zařízení v rámci jmenovitého výkonu. Poté stisknutím tlačítka AC výrobek restartujte. Pokud je potřeba výrobek s vyšším výkonem, obraťte se na zákaznický servis.

- **Kód:** E03
  Význam: Přepětí/podpětí na stejnosměrném výstupu
  Vysvětlení: Nabíjejte/napájejte zařízení v rámci jmenovitého výkonu. Poté stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro obnovení funkce. Pokud varování přetrvává, kontaktujte zákaznický servis.

- **Kód:** E04/E05/E06/E09
  Význam: Ochrana proti přetížení výstupu
  Vysvětlení: Když se zobrazí výstraha, nabijte/napájejte zařízení v rámci jmenovitého výkonu. Poté stiskněte příslušné tlačítko pro opětovné spuštění.

- **Kód:** E07
  Význam: Ochrana proti přetížení stejnosměrného výstupu
  Vysvětlení: Nabíjejte/napájejte zařízení v rámci jmenovitého výkonu stejnosměrného zdroje. Poté stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí pro obnovení funkce.

- **Kód:** E08
  Význam: Ochrana výstupu USB proti přetížení
  Vysvětlení: Stiskněte tlačítko Zapnout/Vypnout, abyste obnovili funkci. Odpojte nabíjecí kabel AC a vypněte napájení. Po krátké době kabel znovu připojte, aby se nabíjení obnovilo.

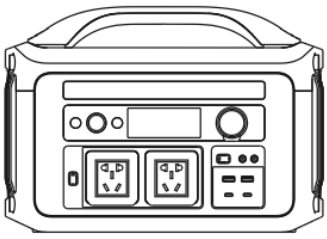
Poznámka: Pokud se během používání produktu zobrazí jakékoli varování a přetrvává i po restartování zařízení, okamžitě přestaňte produkt používat. Nepokoušejte se zařízení nabíjet ani vybíjet. Pro další pomoc se obraťte na zákaznický servis.

Bezpečnostní opatření

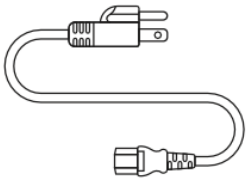
- Před použitím výrobku se ujistěte, že jste si důkladně přečetli a porozuměli všem poskytnutým pokynům. Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, abyste předešli možným rizikům a zajistili správnou funkci.
- Při prvním použití výrobek plně nabijte, abyste maximalizovali stav baterie a zajistili, že bude fungovat, jak má. Nepoužívejte výrobek bez prvního nabití, protože to může ovlivnit jeho výkon.
- Z bezpečnostních důvodů na výrobek vždy pečlivě dohlížejte, zejména pokud jej používáte v blízkosti dětí. Uchovávejte jej mimo dosah malých dětí, abyste minimalizovali riziko nesprávného použití nebo nehody.
- Před použitím výrobku aktivujte a zkontrolujte digitální obrazovku, zda jsou správně zobrazeny všechny ikony připojení k nabíjení. Tím zajistíte správnou funkčnost a zabráníte nesprávnému připojení.
- K nabíjení používejte pouze nabíječku dodanou v balení výrobku. Použití nekompatibilních nabíječek může vést k poškození zařízení nebo ke zkrácení jeho životnosti.

- Při nabíjení digitálního produktu pomocí tohoto zařízení vyberte připojovací kabel, který vyhovuje vašim specifickým požadavkům. Pro dosažení optimálního výkonu zajistěte kompatibilitu mezi produktem a kabelem.
- Pokud displej LCD digitálního výrobku signalizuje vybitou baterii, neprodleně ji připojte k výrobku a nabijte. Během připojení bude digitální výrobek přednostně využívat energii baterie výrobku, aby mohl bezproblémově fungovat.
- Po úplném nabití digitálního produktu okamžitě odpojte připojovací kabel, abyste zabránili zbytečné spotřebě energie nebo případnému přehřátí.
- Pokud výrobek nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky, abyste šetřili energii a minimalizovali riziko elektrického nebezpečí nebo poškození při delší nečinnosti.
- Nevystavujte výrobek extrémním teplotám, například nadměrnému teplu, chladu nebo vlhku. Tyto faktory mohou ovlivnit vnitřní součásti a ohrozit výkon výrobku.
- Pro bezpečný provoz je výrobek navržen tak, aby efektivně fungoval pouze v nadmořské výšce pod 2 000 m. Použití ve vyšších nadmořských výškách může vést ke snížení účinnosti nebo provozním problémům.
- **Varování:** Pro snížení rizik, jako je požár, úraz elektrickým proudem nebo porucha zařízení, vždy používejte příslušenství schválené výrobcem, jako jsou externí napájecí zdroje, adaptéry do auta nebo jiná periferní zařízení, která jsou speciálně navržena pro kompatibilitu s tímto výrobkem. Ujistěte se, že je získáváte přímo od výrobce nebo ověřených prodejců.

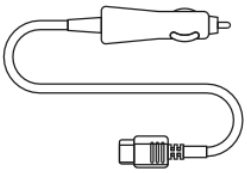
Balení



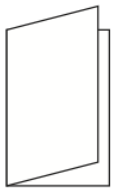
ROMOSS RX1000



Nabíjecí kabel AC



Nabíjecí kabel pro nabíjení v autě



Manuál

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.

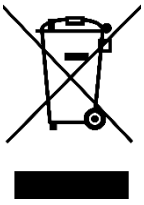
EU prohlášení o shodě

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

CE

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: Napájacia stanica ROMOSS RX1000

Kategória	Špecifikácie
Všeobecné špecifikácie	
Model	RX1000
Typ batérie	Batéria LiFePO4
Čistá hmotnosť	Približne 28,6 lb / 13 kg
Rozmery	366 × 220 × 260 mm
Kapacita buniek	1008 Wh (45 Ah / 22,4 V)
Výstupné špecifikácie	
Výstup striedavého prúdu (x2)	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A, 1000 W celkom (2000 W špičkovo)
Výstup USB-A (x2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (dvojportový 36 W max.)
Výstup USB-C1 (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 3 A (max. 60 W)
Výstup USB-C2 (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (max. 100 W)
Výstup DC5525 (x2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup nabíjačky do auta	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrôtovej nabíjačky	Max. 15 W
Svetlo LED	2 W Max.
Baterka	2 W Max.
Paralelný port	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A (1000 W)
Celkový výstup	1000 W
Vstupné špecifikácie	
Vstup striedavého prúdu	220-240 V ~ 50 Hz, max. 5 A
Príkon solárneho panela	12-60 V ~ 12 A (max. 400 W, Anderson Port)
Vstup pre nabíjačku do auta	12 V ~ 8,5 A (Andersonov port)
Rozširujúci batériový port	19-25 V 50 A Max
Špecifikácie batérie	
Materiál buniek	LiFePO4 (lítium-železofosfátová batéria)
Životný cyklus batérie	Viac ako 80 % kapacity po 3 000 cykloch
Typ ochrany	Ochrana proti vysokej teplote, nízkej teplote, nadmernému vybitiu, nadmernému nabitiu, preťaženiu, skratu a nadprúdu

Prevádzková teplota	
Optimálna prevádzková teplota	68°F až 86°F / 20°C až 30°C
Teplota vypúšťania	14°F-104°F / -10°C-40°C
Teplota nabíjania	32°F-104°F / 0°C-40°C
Teplota skladovania	14°F-104°F / -10°C-40°C (optimálne: 68°F až 86°F / 20°C až 30°C)
Ďalšie špecifikácie	
Inteligentný balík napájania	Podporované, predávajú sa samostatne (podporované sú až tri napájacie balíčky)
Inteligentný box paralelného pripojenia	Podporované, predávajú sa samostatne (podporované sú až štyri paralelné pripojovacie boxy)

Bezpečnostné pokyny

Pokyny na používanie

- **Vyhnite sa zdrojom tepla:**
    - Výrobok nepoužívajte ani neskladujte v blízkosti otvoreného ohňa, vykurovacích zariadení alebo iných zdrojov vysokej teploty. Dlhodobé pôsobenie tepla môže mať za následok vážne poškodenie, nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
- **Držte sa ďalej od tekutín:**
    - Dbajte na to, aby výrobok zostal vždy suchý. Vyhnite sa ponoreniu do vody alebo používaniu v mokrých alebo vlhkých podmienkach, pretože pôsobenie vody môže spôsobiť skrat batérie a znefunkčnenie výrobku.
- **Vyhnite sa statickej elektrine a magnetickým poliam:**
    - Nepoužívajte výrobok v priestoroch so silným statickým nábojom alebo magnetickým rušením, pretože môže dôjsť k poškodeniu vnútorných obvodov alebo narušeniu funkčnosti.
- **Zaobchádzajte s ním opatrne:**
    - Výrobok nikdy nerozoberajte ani neprepichujte ostrými predmetmi. Zásahy do vnútorných komponentov môžu viesť k strate záruky a nebezpečným poruchám.
- **Vyhnite sa kontaktu s kovom:**
    - Nepoužívajte káble ani iné vodivé predmety, ktoré by mohli spôsobiť skrat. To môže spôsobiť prehriatie, ktoré vedie k potenciálnemu nebezpečenstvu požiaru.

- **Používajte len oficiálne príslušenstvo:**
    - Na opravy a výmeny vždy používajte autorizované diely ROMOSS. Použitie iných ako oficiálnych súčiastok môže ohroziť bezpečnosť a výkon výrobku.
- **Udržiavanie prevádzkových teplôt:**
    - Dôsledne dodržiavajte teplotný rozsah uvedený v príručke. Nadmerné teplo môže spôsobiť požiar alebo výbuch, zatiaľ čo mráz môže znížiť účinnosť batérie alebo spôsobiť úplné zlyhanie výrobku.
- **Neumiestňujte ťažké predmety:**
    - Na výrobok neukladajte ťažké predmety, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu krytu alebo vnútorných súčastí, čím by sa znížila jeho funkčnosť a životnosť.
- **Zabezpečte vetranie:**
    - Výrobok počas prevádzky uchovávajte v dobre vetranom priestore. Blokovanie cirkulácie vzduchu alebo umiestnenie v prašnom prostredí môže viesť k prehriatiu alebo zníženiu výkonu.
- **Ochrana pred fyzickým poškodením:**
    - Počas prepravy alebo používania zaistite, aby bol výrobok bezpečne umiestnený, aby sa zabránilo nárazom, pádom alebo silným vibráciám. Ak sa poškodí, okamžite ho prestaňte používať a kontaktujte technickú podporu.
- **Vystavenie vode:**
    - Ak výrobok spadne do vody, okamžite ho vyberte a nechajte ho úplne vyschnúť na bezpečnom, otvorenom mieste. Nepoužívajte ho znovu, kým ho dôkladne neskontrolujete. Pre požiarnu bezpečnosť používajte hasiace prístroje, ako je vodná hmla, piesok, požiarne prikrývky, suchý prášok alebo oxid uhličitý.
- **Pravidelné čistenie:**
    - Na odstránenie prachu alebo nečistôt z portov a povrchu výrobku použite čistú, suchú handričku. Pomôže to zachovať správne pripojenie a celkový výkon.
- **Zabrániť prevráteniu:**
    - Výrobok umiestnite na stabilný, rovný povrch, aby sa neprevrátil. Závažné poškodenie v dôsledku prevrátenia si môže vyžadovať okamžitú likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- **Bezpečné skladovanie:**
    - Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat, aby ste predišli nehodám alebo neúmyselnému nesprávnemu použitiu.

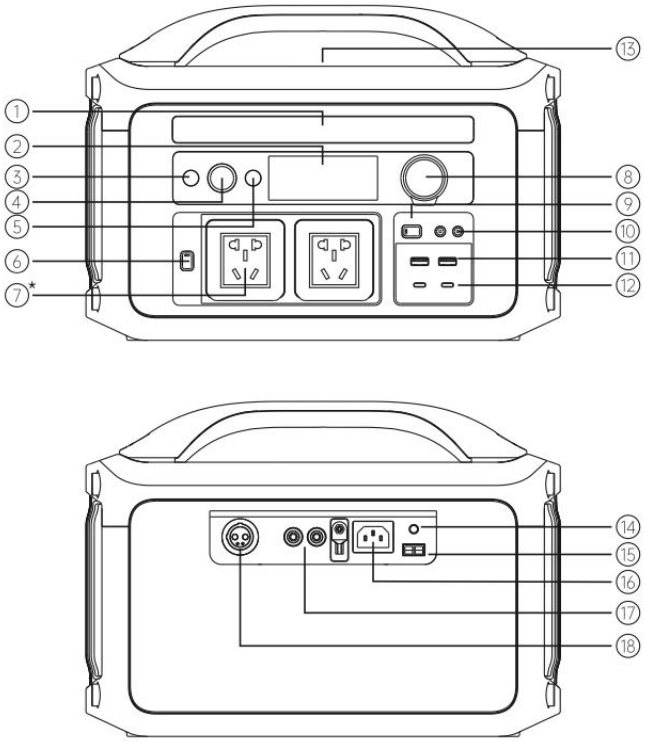
Usmernenia pre likvidáciu

- **Správna likvidácia:**
    - Pred likvidáciou batériu úplne vybijete a recyklujete ju prostredníctvom určených nádob na recykláciu batérií. Nesprávna likvidácia v bežných odpadkových košoch je nebezpečná a môže poškodiť životné prostredie.
- **Riešenie poruchy batérie:**
    - Ak sa výrobok nemôže úplne vybiť z technických dôvodov, obráťte sa na certifikovanú spoločnosť na recykláciu batérií, ktorá zabezpečí správnu manipuláciu a spracovanie.
- **Nadmerne vybité batérie:**
    - Nadmerne vybité batérie zlikvidujte, pretože sa nedajú opätovne nabiť a ich opätovné použitie predstavuje potenciálne riziko. Vždy dodržiavajte miestne zákony pre recykláciu a likvidáciu, aby ste zaistili súlad s predpismi a bezpečnosť.

Poznámka:

- Tento výrobok je vhodný na použitie len v oblastiach s nadmorskou výškou pod 2 000 m z dôvodu prevádzkových obmedzení súvisiacich s klimatickými podmienkami.

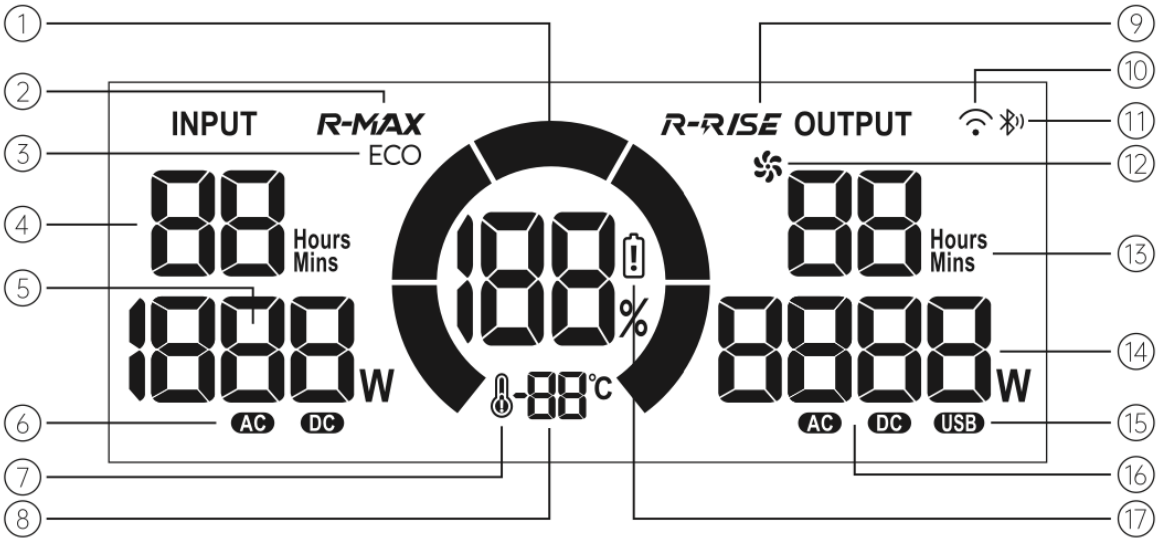
Schéma



1. **LED svietidlo**: Poskytuje osvetlenie pre pohodlie pri používaní.
2. **Obrazovka LCD**: Zobrazuje aktuálny prevádzkový stav a úroveň napájania výrobku.
3. **Spínač osvetlenia**: Umožňuje používateľom zapnúť alebo vypnúť LED svietidlo.
4. **Hlavný vypínač napájania**: Slúži ako hlavný ovládací prvok.
5. **Režim ECO**: Optimalizuje spotrebu energie pre efektívnu prevádzku.
6. **Prepínač striedavého/paralelného výstupu**: Prepína medzi funkciami striedavého a paralelného výstupu.
7. **Výstupný port AC**: Umožňuje pripojenie zariadení napájaných striedavým prúdom.
8. **Výstup autonabíjačky**: Poskytuje zdroj energie pre zariadenia prostredníctvom nabíjačky do auta.
9. **Výstupný spínač DC**: Aktivuje alebo deaktivuje funkciu jednosmerného výstupu.
10. **DC5525 Výstupný port**: Vyhradený port pre zariadenia napájané jednosmerným prúdom.
11. **Výstupný port USB-A**: Umožňuje nabíjanie zariadení s kompatibilitou USB-A.
12. **Výstupný port typu C**: Podporuje nabíjanie zariadení prostredníctvom štandardu USB-C.
13. **Výstup bezdrôtovej nabíjačky**: Poskytuje možnosť bezdrôtového nabíjania pre kompatibilné zariadenia.
14. **Ochrana proti preťaženiu na vstupe striedavého prúdu**: Chráni zariadenie pred preťažením počas vstupu striedavého prúdu.
15. **Vstupný port ANDERSON**: Prijíma vstup zo zdrojov kompatibilných so systémom Anderson.

16. **Port nabíjačky AC**: Slúži na nabíjanie zariadenia prostredníctvom sieťového adaptéra.
17. **Paralelný port**: Podporuje paralelné pripojenie pre rozšírenú funkcionalitu.
18. **Rozširujúci batériový port**: Umožňuje pripojenie ďalších batérií na rozšírenie kapacity.

Úvod do ikon na obrazovke



1. **Percentuálna úroveň nabitia batérie**
    - Zobrazuje zostávajúce nabitie batérie v percentách na jednoduché monitorovanie.
2. **Režim napájania R-MAX**
    - Označuje, kedy zariadenie pracuje v režime vysokého výkonu.
3. **Režim úspory energie ECO**
    - Zobrazuje, že zariadenie je v energeticky úspornej prevádzke, aby sa predĺžila životnosť batérie.
4. **Zostávajúci čas nabíjania**
    - Odhadovaný čas zostávajúci do úplného nabitia.
5. **Aktuálny vstupný výkon**
    - Zobrazuje výkon v reálnom čase, ktorý sa odoberá zo vstupného zdroja.

6. **Stav vstupu AC/DC**
    - Označuje, či sa používa striedavý alebo jednosmerný vstup.
7. **Alarm vysokej/nízkej teploty**
    - Upozorňuje na nebezpečné prevádzkové teploty zariadenia.
8. **Aktuálny stav teploty**
    - Zobrazuje vnútornú prevádzkovú teplotu jednotky.
9. **Paralelný režim R-RISE**
    - Zobrazuje, keď je zariadenie v režime paralelnej prevádzky na zvýšenie výkonu.
10. **Stav pripojenia Bluetooth** *(vyhradené)*
    - Zástupca pre potenciálne budúce funkcie.
11. **Stav pripojenia Wi-Fi** *(vyhradené)*
    - Zástupca pre potenciálne budúce funkcie.
12. **Stav prevádzky ventilátora**
    - Označuje, či je aktívny chladiaci ventilátor na udržiavanie teploty zariadenia.
13. **Zostávajúci čas používania**
    - Zobrazí odhad, koľko času behu zostáva na základe aktuálneho zaťaženia.
14. **Aktuálny výstupný výkon**
    - Zobrazuje výkon dodávaný do pripojených zariadení v reálnom čase.
15. **Stav výstupu USB**
    - Označuje, či sú výstupy USB aktívne a či sa používajú.
16. **Stav výstupu AC/DC**
    - Zobrazuje stav výstupných portov AC alebo DC.
17. **Výstraha nízkeho napätia**
    - Upozorní, keď napätie batérie klesne na kritickú úroveň, ktorá si vyžaduje okamžitú pozornosť.

Používanie produktu

- **Zapnutie**: Ak chcete výrobok zapnúť, stlačte a podržte hlavný vypínač. Týmto úkonom sa súčasne rozsvieti LCD displej. Ak je výrobok v režime spánku, jedným stlačením hlavného vypínača sa aktivuje obrazovka LCD.
- **Vypnutie**: Ak chcete výrobok vypnúť, stlačte a podržte hlavný vypínač. Upozorňujeme, že výrobok zostane zapnutý, ak je pripojený vstupný zdroj nabíjania.
- **Používanie výstupu USB**: Uistite sa, že je zapnuté hlavné napájanie. Stlačením tlačidla DC aktivujte modrú kontrolku. Po rozsvietení kontrolky sú k dispozícii výstupné porty USB (USB-A a USB-C). Ak chcete funkciu deaktivovať, znova stlačte tlačidlo DC, čím sa vypne aj modrá kontrolka.
- **Použitie výstupu 12V DC**: Stlačením tlačidla DC aktivujte modrú kontrolku. Tým sa aktivuje výstupný port 12 V DC, napríklad cigaretový zapaľovač (DC5525). Ak chcete výstup vypnúť, znova stlačte tlačidlo DC, čím sa výstup a kontrolka deaktivujú.
- **Používanie výstupu striedavého prúdu**: Pri zapnutom hlavnom zdroji napájania stlačte tlačidlo AC, čím aktivujete modrú kontrolku. Potom je možné používať výstupný port striedavého prúdu. Ak chcete získať ďalšie funkcie, podržaním tlačidla AC prepnite na režim paralelného výstupu (indikovaný oranžovou kontrolkou). Opätovným podržaním tlačidla AC výstup deaktivujete.
- **Používanie lampy**: Stlačením tlačidla osvetlenia zapnite svietidlo. Opätovným stlačením tlačidla prepnete na LED svietidlo. Tretím stlačením vypnete všetky svetlá. Podržaním tlačidla osvetlenia sa aktivuje režim SOS pre baterku. Stlačením a podržaním tlačidla ukončíte režim SOS.
- **Paralelné režimy a režimy konštantného výkonu**: Po spustení je výrobok predvolený do režimu konštantného napájania. Ak chcete prepnúť do paralelného režimu, vypnite zariadenie a potom stlačte a podržte tlačidlo AC na tri sekundy. To umožňuje paralelné pripojenie dvoch alebo viacerých napájacích zdrojov. Ak sa chcete vrátiť do režimu konštantného napájania, znova stlačte a na tri sekundy podržte tlačidlo AC. V režime konštantného napájania sa na displeji LCD zobrazí "AC(R-MAX)", ak je zapnutý. V paralelnom režime sa zobrazí "AC(R-RISE)".

Poznámka:

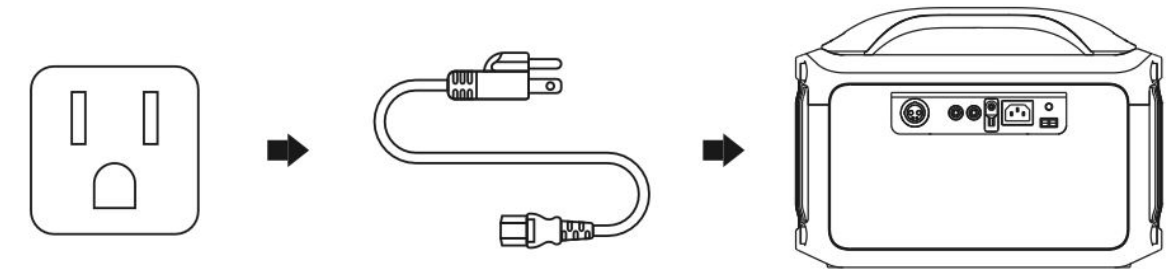
Používanie paralelnej funkcie si vyžaduje zakúpenie samostatného boxu na paralelné pripojenie.

Ak bol výrobok uložený dlhší čas, môže prejsť do režimu spánku. Úplné nabitie výrobku pomocou adaptéra po dobu aspoň 10 minút ho aktivuje. Pred prvým použitím sa odporúča výrobok úplne nabiť, aby sa predišlo nepríjemnostiam spôsobeným nedostatočnou úrovňou nabitia batérie.

Ako účtovať výrobok

Metóda 1: Nabíjanie striedavým prúdom

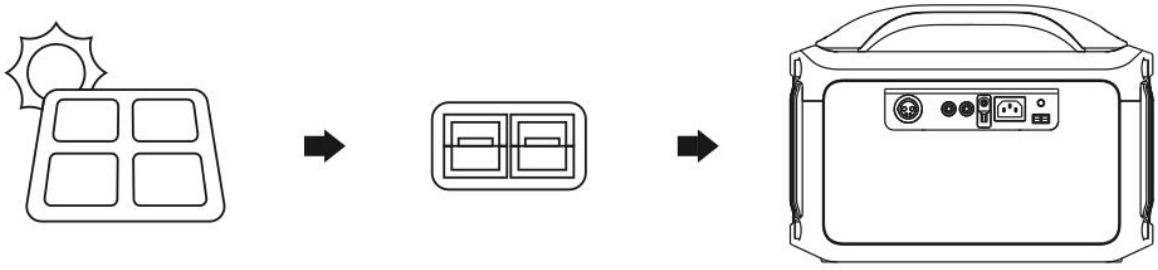
- Pripojte nabíjací kábel AC k výstupnému portu AC a druhý koniec pripojte do vstupu AC zariadenia.
- Uistite sa, že je pripojenie bezpečné, aby bol proces nabíjania stabilný. Toto je najrýchlejšia možnosť nabíjania pre domáce alebo kancelárske použitie.



Výstupný port AC | Nabíjací kábel AC | ROMOSS RX1000

Metóda 2: Nabíjanie solárnym panelom

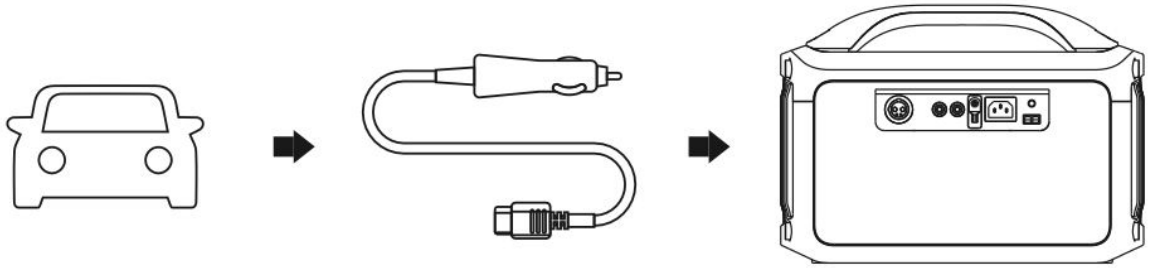
- Pripojte kompatibilný solárny panel k portu Anderson na výrobku. Uistite sa, že solárny panel je umiestnený na priamom slnečnom svetle, aby bol maximálne účinný.
- Táto metóda je ideálna na použitie vo vonkajšom prostredí, kde nemusia byť k dispozícii iné zdroje energie.



Solárny panel | Anderson Port | ROMOSS RX1000

Metóda 3: Nabíjanie nabíjačkou do auta (12 V)

- Použite adaptér do auta pripojený k elektrickej zásuvke vozidla (cigaretový zapaľovač). Pripojte nabíjací kábel k portu XT60 na zariadení.
- Táto možnosť je vhodná na nabíjanie na cestách počas výletov alebo v prípade, že je prístup k štandardným zásuvkám obmedzený.



Zástrčkový adaptér do automobilu (zapaľovač cigariet)

Nabíjací kábel pre nabíjanie v aute (port XT60)

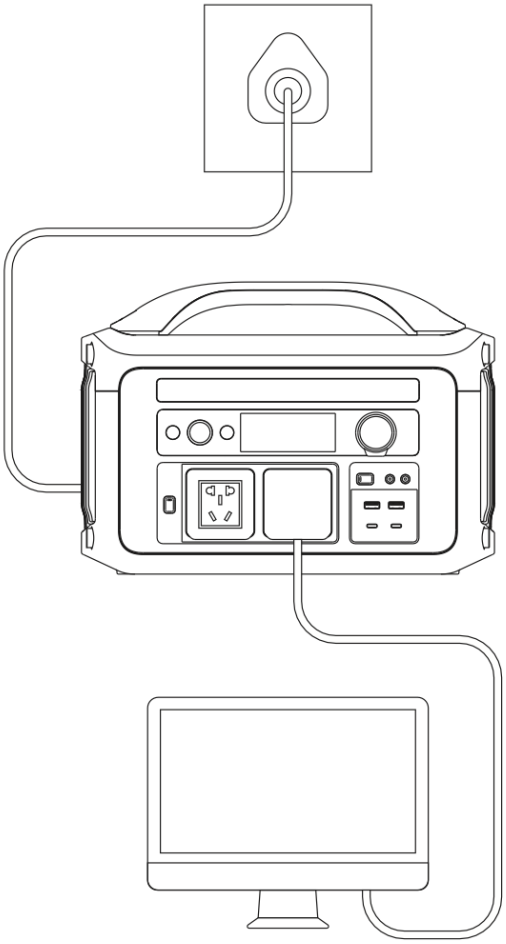
ROMOSS RX1000

Funkcia R-UPS

Výrobok je vybavený funkciou R-UPS (Rapid Uninterruptible Power Supply), ktorá mu umožňuje v prípade výpadku napájania prepnúť na iný zdroj v priebehu 10 ms. Táto funkcia však nie je rovnocenná s UPS profesionálnej triedy a nepodporuje okamžité (0 ms) prepnutie.

Dôrazne sa neodporúča pripájať tento výrobok k zariadeniam, ktoré vyžadujú profesionálnu UPS, ako sú dátové servery alebo pracovné stanice. Okrem toho sa počas používania vyhnite súčasnému pripojeniu viacerých zariadení, aby ste zabránili spusteniu mechanizmu ochrany proti preťaženiu.

Upozornenie: ROMOSS nenesie žiadnu zodpovednosť za prevádzkové poruchy alebo stratu údajov v dôsledku nedodržania týchto pokynov. Správne používanie výrobku v súlade s pokynmi je rozhodujúce, aby sa predišlo takýmto problémom.



Používanie balíčka Power-up

Produkt umožňuje súčasné pripojenie až troch napájacích balíkov (predávajú sa samostatne), aby sa splnili požiadavky na vyššiu kapacitu. Podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke k napájacím balíkom RX1000.

Pri používaní napájacieho balíka dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Pred ich pripojením sa uistite, že sú výrobok aj napájací adaptér vypnuté.
- Po pripojení skontrolujte, či sú pripojovacie káble medzi výrobkom a napájacím balíkom bezpečne pripojené.
- Počas nabíjania alebo vybíjania sa vyhnite priamemu pripojeniu alebo odpojeniu napájacieho akumulátora od výrobku. Pred vykonaním takýchto zmien výrobok najprv vypnite.
- Nedotýkajte sa kovových kolíkov na pripojovacom porte napájacieho balíka rukami ani predmetmi. Ak sa na kovových kolíkoch nachádzajú cudzie materiály, očistite ich suchou handričkou.

Používanie paralelného pripojenia

Tento produkt podporuje pripojenie až štyroch paralelných pripojovacích boxov (predávajú sa samostatne), aby spĺňal vyššie nároky na výkon. Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k boxu paralelného pripojenia.

Pri používaní paralelného pripojenia dodržiavajte tieto bezpečnostné opatrenia:

- Pred pripojením výrobku k boxu na paralelné pripojenie sa uistite, že je výrobok vypnutý.
- Po pripojení sa uistite, že sa na LCD displeji výrobku zobrazí ikona R-RISE, ktorá potvrdzuje správne nastavenie.
- Počas nabíjania alebo vybíjania priamo nepripájajte ani neodpájajte paralelnú prípojku k výrobku ani od neho. Pred vykonaním takýchto zmien výrobok najprv vypnite.
- Nedotýkajte sa kovových kolíkov na porte pripojovacieho boxu rukami alebo predmetmi. Cudzie látky na kolíkoch očistite suchou handričkou.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

- **Aký typ batérie výrobok používa?**
  Výrobok používa lítium-železofosfátovú batériu.
- **Aké zariadenia môže napájať výstupný port striedavého prúdu produktu?**
  Výstupný port striedavého prúdu výrobku má menovitý výkon 1 000 W a špičkový výkon 2 000 W. Má tiež funkciu R-MAX, ktorá umožňuje napájať určité vykurovacie spotrebiče s výkonom ≤ 2 000 W. Pred použitím výrobku overte požiadavky na výkon pripojených spotrebičov a uistite sa, že celková spotreba energie všetkých spotrebičov neprekročí menovitý výkon.
- **Ako dlho môže výrobok nabíjať zariadenie?**
  Čas napájania sa zobrazuje na LCD displeji výrobku. To vám môže pomôcť odhadnúť čas nabíjania zariadení so stabilným využívaním energie.
- **Prečo sa niekedy spúšťa ventilátor?**
  Pri nabíjaní výrobku pomocou vonkajšieho zdroja energie môže zariadenie generovať teplo v dôsledku vysokého využitia energie. Vstavaný ventilátor sa aktivuje, aby odvádzal teplo. Keď teplota dosiahne určitú hranicu, ventilátor sa automaticky zapne s minimálnym hlukom.

- **Ako výrobok skladovať?**
  Pred uskladnením sa uistite, že je výrobok vypnutý a umiestnený na suchom, vetranom mieste pri izbovej teplote. Neumiestňujte ho do blízkosti zdrojov vody. Pri dlhodobom skladovaní vybíjajte batériu na 30 % a každé tri mesiace ju dobíjajte na 60 %, aby ste predĺžili jej životnosť.
- **Môžem si výrobok vziať so sebou do lietadla?**
  Nie, podľa predpisov leteckej spoločnosti cestujúci nesmú do lietadla nosiť lítiové batérie s kapacitou väčšou ako 100 Wh.
- **Je skutočný výstupný výkon výrobku rovnaký ako ten, ktorý je uvedený v používateľskej príručke?**
  Kapacita uvedená v používateľskej príručke predstavuje menovitú kapacitu napájacieho zdroja výrobku. V dôsledku strát účinnosti počas nabíjania a vybíjania je však skutočná výstupná kapacita výrobku o niečo nižšia ako menovitá kapacita.

Odstraňovanie problémov a riešenie

- **Kód:** E02
  Význam: AC výstup vypnutý
  Vysvetlenie: Nabíjajte/napájajte zariadenie v rámci menovitého výkonu. Potom stlačte tlačidlo striedavého prúdu, aby ste výrobok reštartovali. Ak je potrebný výrobok s väčším výkonom, obráťte sa na zákaznícky servis.
- **Kód:** E03
  Význam: DC výstupné prepätie/podpätie
  Vysvetlenie: Nabíjajte/napájajte zariadenie v rámci menovitého výkonu. Potom stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia, aby ste obnovili funkciu. Ak upozornenie pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.
- **Kód:** E04/E05/E06/E09
  Význam: Ochrana proti preťaženiu výstupu
  Vysvetlenie: Keď sa zobrazí výstraha, nabíjajte/napájajte zariadenie v rámci menovitého výkonu. Potom stlačte príslušné tlačidlo na opätovné spustenie.
- **Kód:** E07
  Význam: Ochrana proti preťaženiu jednosmerného výstupu
  Vysvetlenie: Nabíjajte/napájajte zariadenie v rámci menovitého rozsahu výkonu jednosmerného napájacieho zdroja. Potom stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia, aby ste obnovili funkciu.

- **Kód:** E08
  Význam: Ochrana proti preťaženiu výstupu USB
  Vysvetlenie: Stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia, aby ste obnovili funkciu. Odpojte nabíjací kábel AC a vypnite napájanie. Po krátkom čase znova pripojte kábel, aby sa nabíjanie obnovilo.

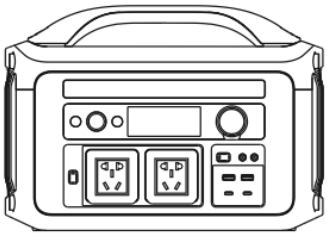
Poznámka: Ak sa počas používania výrobku zobrazí akékoľvek upozornenie a pretrváva aj po reštartovaní zariadenia, okamžite prestaňte výrobok používať. Nepokúšajte sa zariadenie nabíjať ani vybíjať. Pre ďalšiu pomoc kontaktujte zákaznícky servis.

Bezpečnostné opatrenia

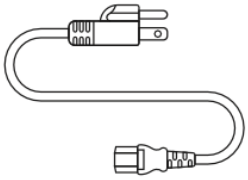
- Pred použitím výrobku sa uistite, že ste si dôkladne prečítali a pochopili všetky dodané pokyny. Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými pokynmi, aby ste predišli možným nebezpečenstvám a zabezpečili správnu prevádzku.
- Výrobok pri prvom použití úplne nabite, aby ste maximalizovali stav batérie a zabezpečili, že bude fungovať tak, ako má. Nepoužívajte výrobok bez prvého nabitia, pretože to môže ovplyvniť jeho výkon.
- Z bezpečnostných dôvodov na výrobok vždy pozorne dohliadajte, najmä keď ho používate v blízkosti detí. Uchovávajte ho mimo dosahu malých detí, aby sa minimalizovalo riziko nesprávneho použitia alebo nehody.
- Pred použitím výrobku aktivujte a skontrolujte digitálnu obrazovku, či sú všetky ikony pripojenia nabíjania zobrazené správne. Tým sa zabezpečí správna funkčnosť a zabráni sa nesprávnemu pripojeniu.
- Na nabíjanie používajte iba nabíjačku dodanú v balení výrobku. Používanie nekompatibilných nabíjačiek môže poškodiť zariadenie alebo skrátiť jeho životnosť.
- Pri nabíjaní digitálneho produktu pomocou tohto zariadenia vyberte pripojovací kábel, ktorý vyhovuje vašim špecifickým požiadavkám. Na dosiahnutie optimálneho výkonu zabezpečte kompatibilitu medzi produktom a káblom.
- Ak sa na LCD displeji digitálneho výrobku zobrazí informácia o slabej batérii, okamžite ju pripojte k výrobku a nabite. Počas pripojenia bude digitálny výrobok prioritne využívať energiu batérie výrobku na bezproblémové fungovanie.
- Po úplnom nabití digitálneho produktu okamžite odpojte pripojovací kábel, aby ste zabránili zbytočnej spotrebe energie alebo možnému prehriatiu.
- Keď sa výrobok nepoužíva, odpojte napájací kábel zo zásuvky, aby ste šetrili energiu a minimalizovali riziko elektrického ohrozenia alebo poškodenia počas dlhšej nečinnosti.

- Nevystavujte výrobok extrémnym teplotám, ako je nadmerné teplo, chlad alebo vlhkosť. Tieto faktory môžu ovplyvniť vnútorné komponenty a ohroziť výkon výrobku.
- Z dôvodu bezpečnej prevádzky je výrobok navrhnutý tak, aby efektívne fungoval len v nadmorskej výške pod 2 000 m. Používanie vo vyšších nadmorských výškach môže viesť k zníženiu účinnosti alebo k prevádzkovým problémom.
- **Varovanie:** Aby sa znížilo riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poruchy zariadenia, vždy používajte príslušenstvo schválené výrobcom, ako sú externé napájacie zdroje, adaptéry do auta alebo iné periférne zariadenia, ktoré sú špeciálne navrhnuté pre kompatibilitu s týmto výrobkom. Uistite sa, že tieto doplnky pochádzajú priamo od výrobcu alebo od overených predajcov.

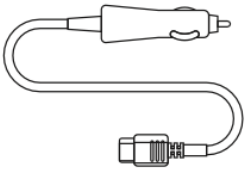
Balenie



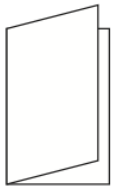
ROMOSS RX1000



Nabíjací kábel AC



Nabíjací kábel pre nabíjanie v aute



Manuálne

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 adaptácie s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

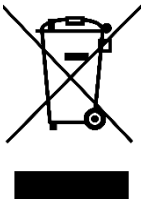
Vyhlásenie o zhode EÚ

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

CE

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

Specifikációk: ROMOSS RX1000 generátor

Kategória	Műszaki adatok
Általános specifikációk	
Modell	RX1000
Akkumulátor típusa	LiFePO4 akkumulátor
Nettó súly	Kb. 28,6 font / 13 kg
Méretek	366 × 220 × 260 mm
Cellakapacitás	1008 Wh (45 Ah / 22,4 V)
Kimeneti specifikációk	
AC kimenet (x2)	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A, 1000 W összesen (2000 W csúcs)
USB-A kimenet (x2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (Dual-Port 36 W Max)
USB-C1 kimenet (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 3 A (60 W Max)
USB-C2 kimenet (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 kimenet (x2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Autótöltő kimenet	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Vezeték nélküli töltő kimenet	15 W Max
LED fény	2 W Max
Zseblámpa	2 W Max
Párhuzamos port	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A (1000 W)
Teljes teljesítmény	1000 W
Bemeneti specifikációk	
AC bemenet	220-240 V ~ 50 Hz, 5 A Max.
Napelem bemenet	12-60 V ~ 12 A (400 W Max, Anderson Port)
Autótöltő bemenet	12 V ~ 8,5 A (Anderson port)
Bővítő akkumulátor-port	19-25 V 50 A Max
Akkumulátor specifikációk	
Cella anyag	LiFePO4 (lítium vas-foszfát akkumulátor)
Az akkumulátor élettartama	3.000 ciklus után is 80%+ kapacitás megtartva
Védelem típusa	Magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, túlkisülés, túltöltés, túlterhelés, rövidzárlat és túláram elleni védelem
Működési hőmérséklet	
Optimális üzemi hőmérséklet	68°F és 86°F / 20°C és 30°C között
Lemerítési hőmérséklet	14°F-104°F / -10°C-40°C
Töltési hőmérséklet	32°F-104°F / 0°C-40°C
Tárolási hőmérséklet	14°F-104°F / -10°C-40°C (Optimális: 68°F - 86°F / 20°C - 30°C)

Egyéb specifikációk	
Intelligens Power-Up csomag	Támogatott, külön megvásárolható (legfeljebb három tápegység támogatott)
Intelligens párhuzamos csatlakozó doboz	Támogatott, külön megvásárolható (legfeljebb négy párhuzamos csatlakozódoboz támogatott)

Biztonsági utasítások

Használati útmutató

- **Kerülje a hőforrásokat:**
    - Ne üzemeltesse vagy tárolja a terméket nyílt láng, fűtőberendezés vagy más magas hőmérsékletű forrás közelében. A hőnek való tartós kitettség súlyos károkat, tűzveszélyt vagy robbanást okozhat.
- **Tartsa távol a folyadékoktól:**
    - Ügyeljen arra, hogy a termék mindig száraz maradjon. Kerülje a vízbe merítést, illetve a nedves vagy párás körülmények közötti használatot, mivel a vízzel való érintkezés rövidre zárhatja az akkumulátort, és a termék működésképtelenné válhat.
- **Kerülje a statikus elektromosságot és a mágneses tereket:**
    - Kerülje a termék használatát olyan területeken, ahol erős statikus töltés vagy mágneses interferencia van, mivel ezek károsíthatják a belső áramköröket vagy megzavarhatják a működést.
- **Óvatosan bánjon vele:**
    - Soha ne szedje szét a terméket, és ne szúrja át éles tárgyakkal. A belső alkatrészek megbolygatása érvényteleníthetí a garanciát, és veszélyes üzemzavarokhoz vezethet.
- **Kerülje a fémekkel való érintkezést:**
    - Ne használjon vezetékeket vagy más vezető tárgyakat, amelyek rövidzárlatot okozhatnak. Ez túlmelegedést okozhat, ami potenciális tűzveszélyhez vezethet.
- **Csak hivatalos tartozékokat használjon:**
    - A javításokhoz és cserékhez mindig a ROMOSS által engedélyezett alkatrészeket használja. Nem hivatalos alkatrészek használata veszélyeztetheti a termék biztonságát és teljesítményét.

- **Üzemi hőmérséklet fenntartása:**
    - Szigorúan tartsa be a kézikönyvben megadott hőmérsékleti tartományt. A túlzott meleg tűz vagy robbanás lehet a következménye, míg a fagyos hőmérséklet csökkentheti az akkumulátor hatékonyságát vagy a termék teljes meghibásodását okozhatja.
- **Ne helyezzen nehéz tárgyakat:**
    - Kerülje, hogy nehéz tárgyakat rakosgasson a termékre, mivel ez károsíthatja a készülék burkolatát vagy belső alkatrészeit, csökkentve annak működőképességét és élettartamát.
- **Biztosítsa a szellőzést:**
    - A terméket működés közben jól szellőző helyen tartsa. A légáramlás akadályozása vagy poros környezetben való elhelyezése túlmelegedéshez vagy teljesítménycsökkenéshez vezethet.
- **Védelem a fizikai károktól:**
    - Szállítás vagy használat során ügyeljen arra, hogy a termék biztonságosan legyen elhelyezve, hogy elkerülje az ütődéseket, leejtéseket vagy erős rezgéseket. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- **Vízzel való érintkezés:**
    - Ha a termék vízbe kerül, azonnal vegye ki, és hagyja teljesen megszáradni egy biztonságos, nyitott helyen. Ne használja újra, amíg alaposan át nem vizsgálta. A tűzbiztonság érdekében használjon tűzoltó készülékeket, például vízködöt, homokot, tűzoltó takarót, száraz port vagy szén-dioxidot.
- **Rendszeres tisztítás:**
    - Tiszta, száraz ruhával távolítsa el a port és a szennyeződéseket a termék nyílásairól és felületéről. Ez segít fenntartani a megfelelő csatlakozásokat és az általános teljesítményt.
- **Megakadályozza a felborulást:**
    - A terméket stabil, vízszintes felületre helyezze, hogy elkerülje a felborulást. A felborulásból eredő súlyos károk azonnali ártalmatlanítást tehetnek szükségessé a helyi előírásoknak megfelelően.
- **Biztonságosan tárolja:**
    - A balesetek és a nem szándékos visszaélések elkerülése érdekében tartsa a terméket a gyermekek és háziállatok számára elérhetetlen helyen.

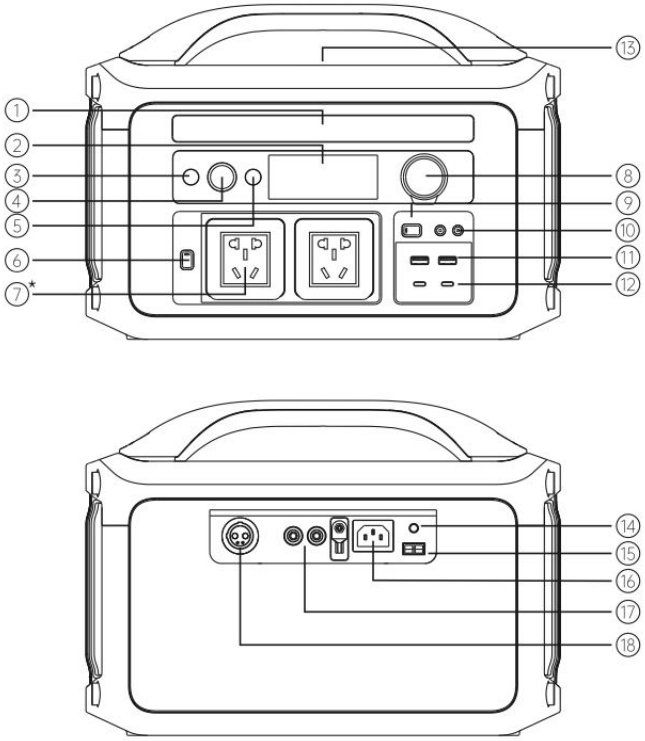
Eltávolítási iránymutatások

- **Megfelelő ártalmatlanítás:**
    - Az akkumulátort az ártalmatlanítás előtt teljesen ürítse ki, és az erre kijelölt akkumulátor-újrahasznosító kukákban hasznosítsa újra. A nem megfelelő ártalmatlanítás a szokásos szemetesekben veszélyes és károsíthatja a környezetet.
- **Az akkumulátor meghibásodásának kezelése:**
    - Ha a termék műszaki problémák miatt nem tud teljesen lemerülni, forduljon egy tanúsított akkumulátor-újrahasznosító vállalathoz a megfelelő kezelés és feldolgozás érdekében.
- **Túlterhelt akkumulátorok:**
    - A túlságosan lemerült akkumulátorokat ártalmatlanítsa, mivel azok nem tölthetők újra, és újrafelhasználásuk potenciális kockázatot jelent. A megfelelőség és a biztonság érdekében mindig kövesse az újrahasznosításra és ártalmatlanításra vonatkozó helyi törvényeket.

Megjegyzés:

- Ez a termék csak 2000 m tengerszint feletti magasság alatti területeken használható az éghajlattal kapcsolatos működési korlátok miatt.

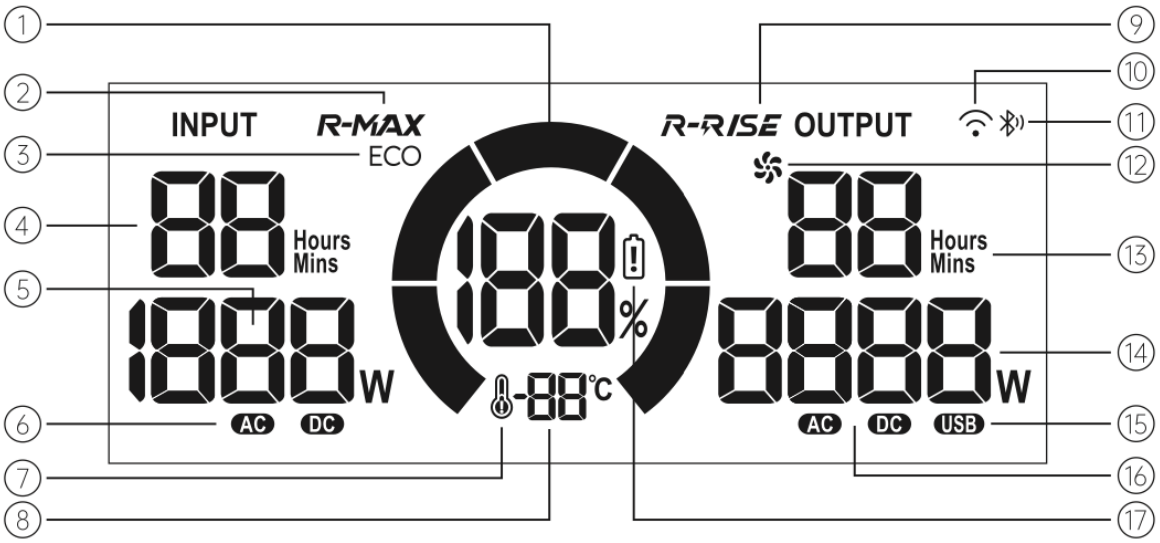
Ábra



1. **LED lámpa**: Megvilágítást biztosít a használat közbeni kényelem érdekében.
2. **LCD képernyő**: Megjeleníti a termék aktuális működési állapotát és teljesítményszintjét.

3. **Világításkapcsoló**: A LED-lámpát vezérli, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy be- vagy **kikapcsolják** azt.
4. **Főkapcsoló**: Be- és kikapcsolja a terméket, és elsődleges vezérlésként szolgál.
5. **ECO üzemmód**: Optimalizálja az energiafogyasztást a hatékony működés érdekében.
6. **AC/Párhuzamos kimenet kapcsoló**: Váltás az AC kimenet és a párhuzamos kimenet funkciók között.
7. **AC kimeneti port**: Lehetővé teszi a váltóáramú eszközök csatlakoztatását.
8. **Autótöltő kimenet**: Autótöltőn keresztül biztosít áramforrást az eszközök számára.
9. **DC kimeneti kapcsoló**: Aktiválja vagy deaktiválja az egyenáramú kimeneti funkciót.
10. **DC5525 Kimeneti port**: DC tápellátású eszközökhöz.
11. **USB-A kimeneti port**: USB-A kompatibilis eszközök töltését teszi lehetővé.
12. **Type-C kimeneti port**: Támogatja az eszközök töltését az USB-C szabványon keresztül.
13. **Vezeték nélküli töltő kimenet**: Vezeték nélküli töltési lehetőséget biztosít a kompatibilis eszközök számára.
14. **AC bemeneti túlterhelésvédő**: Védi a készüléket a túlterhelés ellen a váltakozó áramú bemenet során.
15. **ANDERSON bemeneti port**: Anderson-kompatibilis áramforrások bemenetét fogadja.
16. **AC töltőport**: A készülék hálózati adapteren keresztül történő töltésére szolgál.
17. **Párhuzamos port**: Támogatja a párhuzamos csatlakozásokat a kibővített funkcionalitás érdekében.
18. **Bővítő akkumulátor-port**: Lehetővé teszi további akkumulátorok csatlakoztatását a kapacitás bővítése érdekében.

A képernyő ikonjainak leírása



1. **Az akkumulátor szintjének százalékos aránya**
    - A könnyű felügyelet érdekében százalékban mutatja az akkumulátor hátralévő töltöttségét.

2. **R-MAX teljesítmény üzemmód**
    - Jelzi, ha a készülék nagy teljesítményű üzemmódban működik.
3. **ECO energiatakarékos üzemmód**
    - Jelzi, hogy a készülék energiatakarékos üzemmódban van, hogy meghosszabbítsa az akkumulátor élettartamát.
4. **Maradék töltési idő**
    - A teljes feltöltődésig hátralévő becsült idő.
5. **Jelenlegi bemeneti teljesítmény**
    - Megjeleníti a bemeneti forrásból felvett valós idejű teljesítményt.
6. **AC/DC bemenet állapota**
    - Jelzi, hogy AC vagy DC bemenet van-e használatban.
7. **Magas/alacsony hőmérséklet riasztás**
    - Figyelmeztet a készülék nem biztonságos üzemi hőmérsékletére.
8. **Jelenlegi hőmérséklet állapota**
    - Megjeleníti a készülék belső üzemi hőmérsékletét.
9. **R-RISE párhuzamos üzemmód**
    - Megjeleníti, ha a készülék párhuzamos üzemmódban van a megnövelt teljesítmény érdekében.
10. **Bluetooth kapcsolat állapota** *(Fenntartva)*
    - Helytartó a lehetséges jövőbeli funkciókhoz.
11. **Wi-Fi kapcsolat állapota** *(Fenntartva)*
    - Helytartó a lehetséges jövőbeli funkciókhoz.
12. **Ventilátor üzemállapot**
    - Jelzi, hogy a hűtőventilátor aktív-e a készülék hőmérsékletének fenntartása érdekében.
13. **Hátralévő használati idő**
    - Megjeleníti, hogy az aktuális terhelés alapján mennyi futási idő van még hátra.
14. **Jelenlegi kimeneti teljesítmény**
    - Megjeleníti a csatlakoztatott eszközöknek nyújtott valós idejű teljesítményt.

15. **USB kimenet állapota**
    - Jelzi, hogy az USB-kimenetek aktívak és használatban vannak-e.
16. **AC/DC kimenet állapota**
    - Megjeleníti az AC vagy DC kimeneti portok állapotát.
17. **Alacsony feszültség figyelmeztetés**
    - Figyelmeztet, ha az akkumulátor feszültsége kritikus szintre csökken, ami azonnali beavatkozást igényel.

Termék felhasználása

- **Bekapcsolás**: A termék bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót. Ezzel a művelettel egyidejűleg világít az LCD-képernyő. Ha a termék alvó üzemmódban van, a főkapcsoló egyszeri megnyomásával az LCD-képernyő aktiválódik.
- **Kikapcsolás**: A termék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót. Vegye figyelembe, hogy a termék bekapcsolva marad, ha töltő bemeneti forrás van csatlakoztatva.
- **USB-kimenet használata**: Győződjön meg róla, hogy a fő tápegység be van kapcsolva. Nyomja meg a DC gombot a kék lámpa bekapcsolásához. Ha a lámpa kigyulladt, az USB-kimeneti portok (USB-A és USB-C) használhatóak. A kikapcsoláshoz nyomja meg újra a DC gombot, amely a kék lámpát is kikapcsolja.
- **12V DC kimenet használata**: Nyomja meg a DC gombot a kék lámpa bekapcsolásához. Ezzel bekapcsolja a 12 V DC kimeneti portot, például egy szivargyújtó (DC5525). Kikapcsoláshoz nyomja meg újra a DC gombot, amely kikapcsolja a kimenetet és a lámpát.
- **AC kimenet használata**: A kék lámpa bekapcsolásához nyomja meg az AC gombot a bekapcsolt fő tápegységnél. Ezután használható az AC kimeneti port. További funkciók eléréséhez tartsa lenyomva az AC gombot, hogy párhuzamos kimeneti üzemmódra váltson (ezt a narancssárga lámpa jelzi). A kimenet kikapcsolásához tartsa lenyomva ismét az AC gombot.
- **A lámpa használata**: Nyomja meg a világítás gombot a zseblámpa bekapcsolásához. A gomb ismételt megnyomásával átkapcsol a LED-lámpára. Harmadszori megnyomásával az összes lámpa kikapcsol. A világítás gomb nyomva tartása aktiválja a zseblámpa SOS üzemmódját. Az SOS üzemmódból való kilépéshez tartsa lenyomva.

- **Párhuzamos és állandó teljesítményű üzemmódok**: Az indításkor a termék alapértelmezés szerint állandó tápellátás üzemmódban van. A párhuzamos üzemmódra való átváltáshoz kapcsolja ki a készüléket, majd nyomja meg és tartsa lenyomva három másodpercig az AC gombot. Ez lehetővé teszi két vagy több tápegység párhuzamos csatlakoztatását. Az állandó tápellátás üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg és tartsa lenyomva ismét három másodpercig az AC gombot. Állandó tápellátás üzemmódban az LCD kijelzőn az "AC(R-MAX)" felirat jelenik meg, ha engedélyezve van. Párhuzamos üzemmódban az "AC(R-R-RISE)" feliratot jeleníti meg.

Megjegyzés:

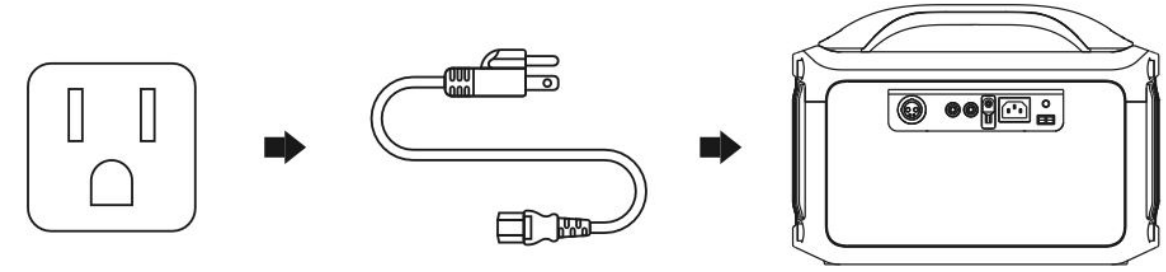
A párhuzamos funkció használatához külön párhuzamos csatlakozódoboz beszerzése szükséges.

Ha a terméket hosszú ideig tárolták, előfordulhat, hogy alvó üzemmódba kerül. A termék legalább 10 percig tartó teljes feltöltése egy adapterrel aktiválja azt. Javasoljuk, hogy a terméket az első használat előtt teljesen töltse fel, hogy elkerülje az elégtelen akkumulátorszint okozta kellemetlenségeket.

Hogyan kell a terméket feltölteni

1. módszer: AC töltés

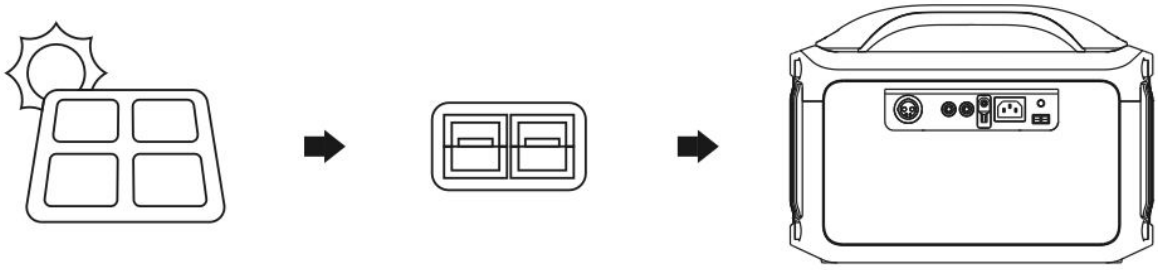
- Csatlakoztassa az AC töltőkábelt egy AC kimeneti porthoz, és csatlakoztassa a másik végét a készülék AC bemenetéhez.
- A stabil töltési folyamat érdekében győződjön meg arról, hogy a kapcsolat biztonságos. Ez a leggyorsabb töltési lehetőség otthoni vagy irodai használatra.



AC kimeneti port AC töltőkábel ROMOSS RX1000

2. módszer: Napelemes töltés

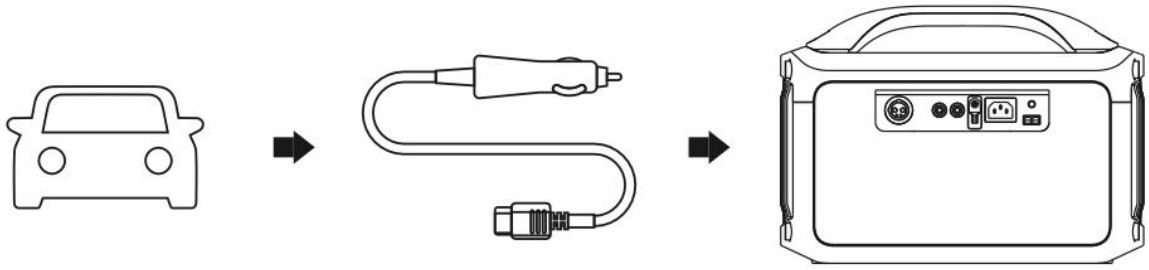
- Csatlakoztasson egy kompatibilis napelemet a termék Anderson-portjához. A maximális hatékonyság érdekében győződjön meg arról, hogy a napelem közvetlen napfényben van elhelyezve.
- Ez a módszer ideális kültéri használatra, ahol más áramforrások nem állnak rendelkezésre.



Napelem | Anderson kikötő | ROMOSS RX1000

3. módszer: Autótöltő töltése (12 V)

- Használjon autóadaptert a jármű konnektorához (szivargyújtóhoz) csatlakoztatva. Csatlakoztassa a töltőkábelt a készülék XT60 portjához.
- Ez az opció alkalmas az útközbeni töltésre utazások során, vagy amikor a szabványos hálózati csatlakozókhoz való hozzáférés korlátozott.



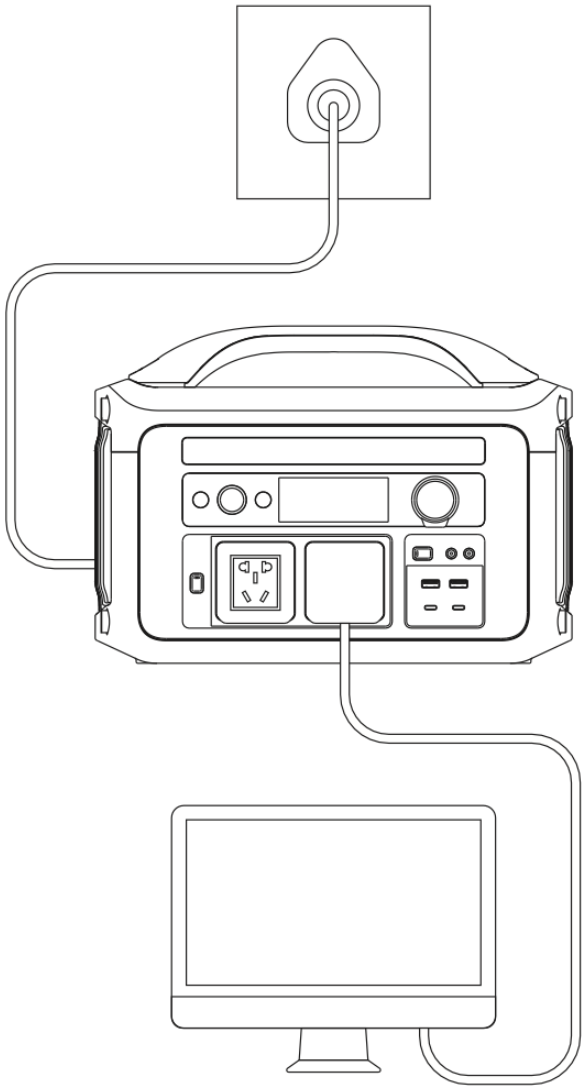
Autó hálózati csatlakozó adapter (szivargyújtó) | Töltőkábel autós töltéshez (XT60 port) | ROMOSS RX1000

R-UPS funkció

A termék R-UPS (Rapid Uninterruptible Power Supply) funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi, hogy áramkimaradás esetén 10 ms-on belül áramforrásra váltson. Ez a funkció azonban nem egyenértékű egy professzionális szintű UPS-sel, és nem támogatja az azonnali (0 ms) átkapcsolást.

Erősen ajánlott, hogy ezt a terméket ne csatlakoztassa olyan eszközökhöz, amelyek professzionális UPS-t igényelnek, például adatkiszolgálókhoz vagy munkaállomásokhoz. Ezenkívül használat közben kerülje több eszköz egyidejű csatlakoztatását, hogy elkerülje a túlterhelésvédelmi mechanizmus működésbe lépését.

Jogi nyilatkozat: A ROMOSS nem vállal felelősséget az ezen irányelvek be nem tartásából eredő működési hibákért vagy adatvesztésekért. A termék megfelelő, az utasításoknak megfelelő használata elengedhetetlen az ilyen problémák elkerülése érdekében.



Power-up Pack használata

A termék lehetővé teszi akár három (külön megvásárolható) tápegység egyidejű csatlakoztatását a nagyobb kapacitásigény kielégítése érdekében. További részletekért lásd az RX1000 Power-up Pack felhasználói kézikönyvet.

A tápegység használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- A csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a termék és a tápegység is ki van kapcsolva.
- A csatlakoztatás után ellenőrizze, hogy a termék és a tápegység közötti csatlakozókábelek biztonságosan rögzítve vannak-e.
- Kerülje a tápegység közvetlen csatlakoztatását vagy leválasztását a termékről töltés vagy kisütés közben. Az ilyen változtatások elvégzése előtt először kapcsolja ki a terméket.
- Ne érintse meg kézzel vagy tárgyakkal a tápegység csatlakozóportjának fémtüskéit. Ha a fémcsapokon idegen anyagok vannak, száraz ruhával tisztítsa meg azokat.

Párhuzamos csatlakozó doboz használata

Ez a termék támogatja akár négy párhuzamos csatlakozódoboz (külön megvásárolható) csatlakoztatását a nagyobb teljesítményigény kielégítése érdekében. További részletekért olvassa el a Párhuzamos csatlakozódoboz felhasználói kézikönyvét.

A párhuzamos csatlakozódoboz használatakor tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Győződjön meg róla, hogy a termék ki van kapcsolva, mielőtt a párhuzamos csatlakozódobozhoz csatlakoztatja.
- A csatlakoztatás után győződjön meg arról, hogy a termék LCD-képernyőjén megjelenik az R-RISE ikon a megfelelő beállítás megerősítésére.
- Ne csatlakoztassa vagy válassza le közvetlenül a párhuzamos csatlakozódobozt a termékhez vagy a termékről töltés vagy lemerítés közben. Az ilyen változtatások elvégzése előtt először kapcsolja ki a terméket.
- Kerülje a csatlakozódoboz portjának fémtüskéinek kézzel vagy tárgyakkal való érintését. A csapokon lévő idegen anyagokat száraz ruhával tisztítsa meg.

GYIK

- **Milyen típusú akkumulátort használ a termék?**
  A termék lítiumvas-foszfát akkumulátort használ.
- **Milyen eszközöket tud táplálni a termék váltóáramú kimeneti portja?**
  A termék váltakozó áramú kimeneti portja 1000 W névleges és 2000 W csúcsteljesítménnyel rendelkezik. R-MAX funkcióval is rendelkezik, amely lehetővé teszi bizonyos fűtőberendezések ≤ 2000 W teljesítményű tápellátását. A termék használata előtt ellenőrizze a csatlakoztatott készülékek teljesítményigényét, és győződjön meg arról, hogy az összes készülék teljes energiafogyasztása nem haladja meg a névleges teljesítményt.
- **Mennyi ideig képes a termék feltölteni egy készüléket?**
  Az energiaellátás ideje a termék LCD-képernyőjén látható. Ez segíthet megbecsülni a töltési időt a stabil energiafelhasználású készülékek esetében.
- **Miért indul be néha a ventilátor?**
  Ha a terméket kültéri áramforrással tölti, a készülék a nagy energiafelhasználás miatt hőt termelhet. A beépített ventilátor a hő elvezetése érdekében aktiválódik. Amikor a hőmérséklet elér egy bizonyos küszöbértéket, a ventilátor automatikusan bekapcsol minimális zajjal.
- **Hogyan kell tárolni a terméket?**
  A tárolás előtt gondoskodjon arról, hogy a termék ki legyen kapcsolva, és száraz, szellőztetett helyen, szobahőmérsékleten legyen elhelyezve. Kerülje a vízforrások közelébe helyezését. Hosszú távú tárolás esetén az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében 30%-ra ürítse le az akkumulátort, és háromhavonta töltse fel 60%-ra.
- **Magammal vihetem a terméket a repülőgépen?**
  Nem, a légitársasági előírások értelmében az utasok nem szállíthatnak 100 Wh-nál nagyobb kapacitású lítium akkumulátorokat a repülőgépeken.
- **A termék tényleges teljesítménye megegyezik a felhasználói kézikönyvben megadottakkal?**
  A Felhasználói kézikönyvben megadott kapacitás a termék tápegységének névleges kapacitását jelenti. A töltés és kisütés során fellépő hatékonyságveszteségek miatt azonban a termék tényleges kimeneti kapacitása valamivel alacsonyabb a névleges kapacitásnál.

Hibaelhárítás és megoldás

- **Kód:** E02
  Jelentése: AC kimenet kikapcsolva
  Magyarázat: Kérjük, töltse a készüléket a névleges teljesítménytartományon belül. Ezután nyomja meg az AC gombot a termék újraindításához. Ha nagyobb teljesítményű termékre van szükség, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

- **Kód:** E03
  Jelentése: DC kimenet túlfeszültség/alulfeszültség
  Magyarázat: Kérjük, töltse a készüléket a névleges teljesítménytartományon belül. Ezután nyomja meg a Be/Ki gombot a funkció visszaállításához. Ha a figyelmeztetés továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
- **Kód:** E04/E05/E06/E09
  Jelentése: Kimeneti túlterhelés elleni védelem
  Magyarázat: Ha a figyelmeztetés megjelenik, töltse a készüléket a névleges teljesítménytartományon belül. Ezután nyomja meg a megfelelő gombot az újraindításhoz.
- **Kód:** E07
  Jelentése: DC kimenet túlterhelés elleni védelem
  Magyarázat: Kérjük, töltse a készüléket az egyenáramú tápegység névleges teljesítménytartományán belül. Ezután nyomja meg a Be/Ki gombot a funkció visszaállításához.
- **Kód:** E08
  Jelentése: USB kimenet túlterhelés elleni védelem
  Magyarázat: Kérjük, töltse a készüléket az USB névleges teljesítménytartományán belül, majd nyomja meg a Be/Ki gombot a funkció visszaállításához. Távolítsa el a hálózati töltőkábelt, és kapcsolja ki a tápegységet. Rövid idő elteltével helyezze vissza a kábelt a töltés folytatásához.

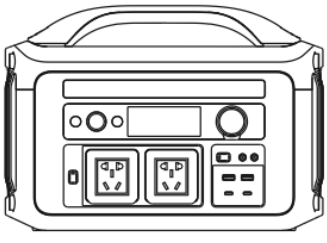
Megjegyzés: Ha a termék használata közben bármilyen figyelmeztetés megjelenik, és a készülék újraindítása után is fennáll, azonnal hagyja abba a termék használatát. Ne próbálja meg feltölteni vagy kisütni a készüléket. További segítségért forduljon az ügyfélszolgálathoz.

Óvintézkedések

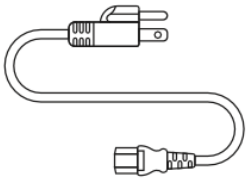
- Győződjön meg róla, hogy a termék használata előtt alaposan elolvasta és megértette az összes mellékelt használati utasítást. Ismerje meg az összes biztonsági előírást a lehetséges veszélyek megelőzése és a megfelelő működés biztosítása érdekében.
- A termék első használatakor töltse fel teljesen a terméket, hogy maximalizálja az akkumulátor állapotát és biztosítsa a rendeltetésszerű működést. Kerülje a termék kezdeti feltöltés nélküli használatát, mivel ez befolyásolhatja a teljesítményt.
- Biztonsági okokból mindig szorosan felügyelje a terméket, különösen, ha gyermekek közelében használja. Tartsa a kisgyermekek számára elérhetetlen helyen, hogy minimálisra csökkentse a helytelen használat vagy a balesetek kockázatát.

- A termék használata előtt aktiválja és ellenőrizze a digitális képernyőt, hogy minden töltési csatlakozási ikon helyesen jelenik-e meg. Ez biztosítja a megfelelő működést és elkerüli a helytelen csatlakozásokat.
- A töltéshez kizárólag a termék csomagolásában található töltőt használja. A nem kompatibilis töltők használata károsíthatja a készüléket vagy csökkentheti annak élettartamát.
- Ha digitális terméket tölt ezzel a készülékkel, válasszon az egyedi követelményeknek megfelelő csatlakozókábelt. Az optimális teljesítmény érdekében győződjön meg a termék és a kábel kompatibilitásáról.
- Ha a digitális termék LCD-képernyője alacsony akkumulátor töltöttséget jelez, azonnal csatlakoztassa a termékhez töltés céljából. Amíg csatlakoztatva van, a digitális termék a zökkenőmentes működés érdekében elsőbbséget élvez a termék akkumulátorának felhasználásával.
- A digitális termék teljes feltöltése után azonnal húzza ki a csatlakozókábelt, hogy elkerülje a felesleges energiafogyasztást vagy az esetleges túlmelegedést.
- Ha a terméket nem használja, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, hogy energiát takarítson meg, és minimalizálja az elektromos veszélyek vagy a hosszabb ideig tartó inaktivitás során keletkező károk kockázatát.
- Kerülje, hogy a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, például túlzott melegnek, hidegnek vagy nedvességnek tegye ki. Ezek a tényezők hatással lehetnek a belső alkatrészekre, és veszélyeztethetik a termék teljesítményét.
- A biztonságos működés érdekében a terméket úgy tervezték, hogy csak 2000 m alatti magasságban működjön hatékonyan. Nagyobb magasságban történő használata csökkent hatékonysághoz vagy működési problémákhoz vezethet.
- **Figyelmeztetés:** A tűz, az áramütés vagy a berendezés meghibásodása veszélyének csökkentése érdekében mindig a gyártó által jóváhagyott tartozékokat, például külső tápegységeket, autóadaptereket vagy más, kifejezetten a termékkel való kompatibilitásra tervezett perifériákat használjon. Győződjön meg arról, hogy ezeket közvetlenül a gyártótól vagy ellenőrzött kiskereskedőktől szerezte be.

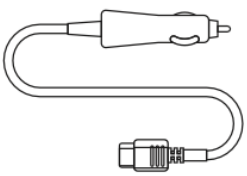
Csomagolás



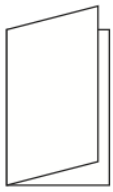
ROMOSS RX1000



AC töltőkábel



Töltőkábel autós töltéshez



Használati utasítás

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 kitettség, 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.

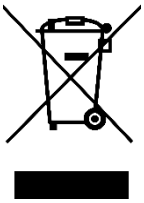
EU-megfelelőségi nyilatkozat

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

CE

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: ROMOSS RX1000 Power Station

Kategorie	Spezifikationen
Allgemeine Spezifikationen	
Modell	RX1000
Akku-Typ	LiFePO4-Akku
Nettogewicht	Ca. 13 kg / 28,6 lb
Abmessungen	366 × 220 × 260 mm
Kapazität der Zelle	1008 Wh (45 Ah / 22,4 V)
Ausgangsspezifikationen	
AC-Ausgang (x2)	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A, 1000 W gesamt (2000 W Spitze)
USB-A-Ausgang (x2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (Dual-Port 36 W Max)
USB-C1-Ausgang (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 3 A (60 W Max)
USB-C2-Ausgang (x1)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 Ausgang (x2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Autoladegerät Ausgang	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Kabelloses Ladegerät Ausgang	15 W Max
LED-Licht	2 W Max
Taschenlampe	2 W Max
Parallele Schnittstelle	230 V ~ 50 Hz, 4,55 A (1000 W)
Gesamtleistung	1000 W
Eingabe-Spezifikationen	
AC-Eingang	220-240 V ~ 50 Hz, 5 A Max
Solarmodul-Eingang	12-60 V ~ 12 A (400 W Max, Anderson-Anschluss)
Autoladegerät-Eingang	12 V ~ 8,5 A (Anderson-Anschluss)
Anschluss für Erweiterungsbatterien	19-25 V 50 A Max
Batterie-Spezifikationen	
Zellmaterial	LiFePO4 (Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie)
Lebenszyklus der Batterie	80%+ Kapazität bleiben nach 3.000 Zyklen erhalten
Schutzart	Schutz vor hohen und niedrigen Temperaturen, Überentladung, Überladung, Überlast, Kurzschluss und Überstrom

Betriebstemperatur	
Optimale Betriebstemperatur	68°F bis 86°F / 20°C bis 30°C
Entladetemperatur	14°F-104°F / -10°C-40°C
Ladetemperatur	32°F-104°F / 0°C-40°C
Lagertemperatur	14°F-104°F / -10°C-40°C (Optimal: 68°F bis 86°F / 20°C bis 30°C)
Andere Spezifikationen	
Intelligentes Power-Up-Paket	Unterstützt, separat erhältlich (bis zu drei Power-Up-Packs werden unterstützt)
Intelligente Parallelschaltbox	Unterstützt, separat erhältlich (bis zu vier parallele Anschlusskästen werden unterstützt)

Sicherheitshinweise

Leitlinien für die Verwendung

- **Vermeiden Sie Wärmequellen:**
    - Betreiben oder lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, Heizgeräten oder anderen Hochtemperaturquellen. Längere Hitzeeinwirkung kann zu schweren Schäden, Brandgefahr oder Explosionen führen.
- **Von Flüssigkeiten fernhalten:**
    - Achten Sie darauf, dass das Produkt stets trocken bleibt. Vermeiden Sie das Eintauchen in Wasser oder die Verwendung unter nassen oder feuchten Bedingungen, da Wasser den Akku kurzschließen und das Produkt unbrauchbar machen kann.
- **Vermeiden Sie statische Elektrizität und magnetische Felder:**
    - Benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen mit starker statischer Aufladung oder magnetischen Störungen, da diese die internen Schaltkreise beschädigen oder die Funktion beeinträchtigen können.
- **Vorsicht bei der Handhabung:**
    - Zerlegen Sie das Produkt nicht und stechen Sie nicht mit scharfen Gegenständen hinein. Manipulationen an internen Komponenten können zum Erlöschen der Garantie und zu gefährlichen Fehlfunktionen führen.
- **Vermeiden Sie Metallkontakt:**
    - Verwenden Sie keine Drähte oder andere leitende Gegenstände, die einen Kurzschluss verursachen könnten. Dies kann zu Überhitzung und damit zu Brandgefahr führen.

- **Verwenden Sie nur offizielles Zubehör:**
    - Verwenden Sie für Reparaturen und Austausch nur autorisierte ROMOSS-Teile. Die Verwendung nicht zugelassener Teile kann die Sicherheit und Leistung des Produkts beeinträchtigen.
- **Betriebstemperaturen aufrechterhalten:**
    - Halten Sie sich strikt an den im Handbuch angegebenen Temperaturbereich. Übermäßige Hitze kann zu Bränden oder Explosionen führen, während Temperaturen unter dem Gefrierpunkt die Batterieleistung beeinträchtigen oder das Produkt ganz ausfallen lassen können.
- **Stellen Sie keine schweren Gegenstände ab:**
    - Vermeiden Sie es, schwere Gegenstände auf dem Gerät zu stapeln, da dies das Gehäuse oder die internen Komponenten beschädigen und die Funktionalität und Lebensdauer des Geräts verringern könnte.
- **Für Belüftung sorgen:**
    - Halten Sie das Produkt während des Betriebs in einem gut belüfteten Bereich. Wenn Sie die Luftzirkulation blockieren oder das Gerät in einer staubigen Umgebung aufstellen, kann es zu Überhitzung oder verminderter Leistung kommen.
- **Schutz vor physischer Beschädigung:**
    - Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports oder der Verwendung sicher aufgestellt ist, um Stöße, Stürze oder starke Erschütterungen zu vermeiden. Wenn es beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an den Kundendienst.
- **Exposition gegenüber Wasser:**
    - Wenn das Produkt ins Wasser fällt, entfernen Sie es sofort und lassen Sie es an einem sicheren, offenen Ort vollständig trocknen. Nicht wiederverwenden, bevor es nicht gründlich inspiziert wurde. Verwenden Sie für den Brandschutz Feuerlöscher wie Wassernebel, Sand, Löschdecken, Trockenpulver oder Kohlendioxid.
- **Regelmäßige Reinigung:**
    - Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch, um Staub oder Schmutz von den Anschlüssen und der Oberfläche des Geräts zu entfernen. Dies trägt zur Aufrechterhaltung der ordnungsgemäßen Verbindungen und der Gesamtleistung bei.

- **Verhindern Sie das Umkippen:**
    - Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene Fläche, um ein Umkippen zu vermeiden. Schwere Schäden durch Umkippen können eine sofortige Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich machen.
- **Sicher aufbewahren:**
    - Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um Unfälle oder unbeabsichtigten Missbrauch zu vermeiden.

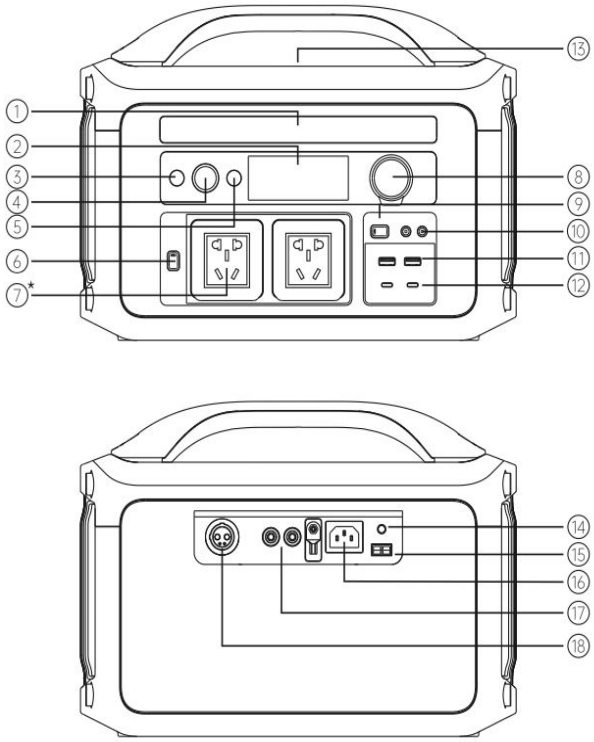
Leitlinien für die Entsorgung

- **Ordnungsgemäße Beseitigung:**
    - Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie ihn entsorgen, und entsorgen Sie ihn in den dafür vorgesehenen Behältern für das Akkurecycling. Eine unsachgemäße Entsorgung in normalen Mülltonnen ist gefährlich und kann die Umwelt schädigen.
- **Umgang mit Batterieausfällen:**
    - Wenn sich das Produkt aufgrund technischer Probleme nicht vollständig entladen kann, wenden Sie sich an ein zertifiziertes Batterierecycling-Unternehmen, um eine ordnungsgemäße Behandlung und Verarbeitung zu gewährleisten.
- **Überentladene Batterien:**
    - Entsorgen Sie zu stark entladene Batterien, da sie nicht wieder aufgeladen werden können und bei Wiederverwendung potenzielle Risiken bergen. Befolgen Sie stets die örtlichen Gesetze für Recycling und Entsorgung, um die Einhaltung der Vorschriften und die Sicherheit zu gewährleisten.

Anmerkung:

- Dieses Produkt ist aufgrund klimatisch bedingter Einsatzgrenzen nur für den Einsatz in Gebieten unter 2.000 m Höhe geeignet.

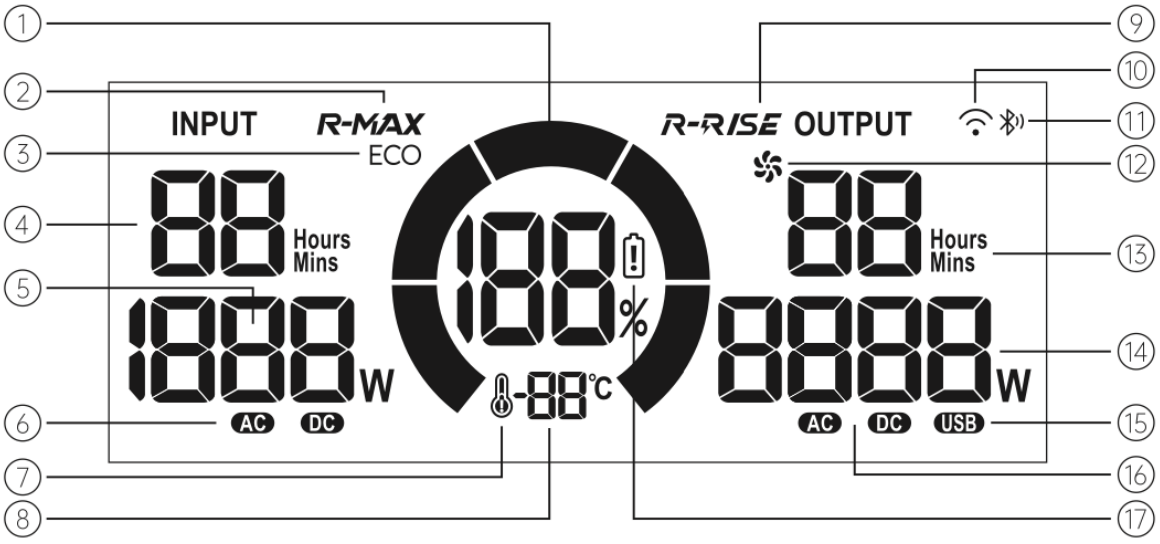
Diagramm



1. **LED-Lampe**: Bietet Beleuchtung für mehr Komfort bei der Verwendung.
2. **LCD-Bildschirm**: Zeigt den aktuellen Betriebsstatus und die Leistungsstufe des Geräts an.
3. **Beleuchtungsschalter**: Steuert die LED-Lampe, die der Benutzer ein- und ausschalten kann.
4. **Hauptnetzschalter**: Schaltet das Gerät ein und aus und dient als Hauptschalter.
5. **ECO-Modus**: Optimiert den Stromverbrauch für einen effizienten Betrieb.
6. **AC/Parallel-Ausgangsschalter**: Schaltet zwischen den Funktionen AC-Ausgang und Parallelausgang um.
7. **AC-Ausgangsanschluss**: Ermöglicht den Anschluss von Geräten, die mit Wechselstrom betrieben werden.
8. **Autoladegerät-Ausgang**: Bietet eine Stromquelle für Geräte über ein Kfz-Ladegerät.
9. **DC-Ausgangsschalter**: Aktiviert oder deaktiviert die DC-Ausgangsfunktion.
10. **DC5525 Ausgangsanschluss**: Ein spezieller Anschluss für DC-betriebene Geräte.
11. **USB-A-Ausgangsanschluss**: Ermöglicht das Aufladen von Geräten, die mit USB-A kompatibel sind.
12. **USB-C-Ausgangsanschluss**: Unterstützt das Aufladen von Geräten über den USB-C-Standard.
13. **Ausgang für kabelloses Ladegerät**: Bietet eine kabellose Ladeoption für kompatible Geräte.
14. **Überlastungsschutz für den AC-Eingang**: Schützt das Gerät vor Überlastung bei AC-Eingang.

15. **ANDERSON-Eingangsanschluss**: Akzeptiert den Eingang von Anderson-kompatiblen Stromquellen.
16. **AC-Ladeanschluss**: Dient zum Aufladen des Geräts über einen Netzadapter.
17. **Parallelport**: Unterstützt parallele Verbindungen für erweiterte Funktionalität.
18. **Anschluss für Erweiterungsbatterien**: Ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Batterien zur Erweiterung der Kapazität.

Einführung in die Bildschirmsymbole



1. **Prozentsatz des Batteriestands**
    - Zeigt die verbleibende Akkuladung in Prozent an, um die Überwachung zu erleichtern.
2. **R-MAX Leistungsmodus**
    - Zeigt an, wenn das Gerät im Hochleistungsmodus arbeitet.
3. **ECO-Energiesparmodus**
    - Zeigt an, dass das Gerät im energieeffizienten Betrieb ist, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.
4. **Verbleibende Ladezeit**
    - Geschätzte verbleibende Zeit für eine vollständige Aufladung.
5. **Strom Eingangsleistung**
    - Zeigt die Echtzeitleistung an, die der Eingangsquelle entnommen wird.

6. **AC/DC-Eingangsstatus**
    - Zeigt an, ob der AC- oder DC-Eingang verwendet wird.
7. **Alarm für hohe/niedrige Temperatur**
    - Warnt vor unsicheren Betriebstemperaturen des Geräts.
8. **Aktueller Temperaturstatus**
    - Zeigt die interne Betriebstemperatur des Geräts an.
9. **R-RISE Parallel-Modus**
    - Zeigt an, wenn sich das Gerät im Parallelbetrieb befindet, um die Leistung zu erhöhen.
10. **Bluetooth-Verbindungsstatus** *(reserviert)*
    - Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.
11. **Wi-Fi-Verbindungsstatus** *(reserviert)*
    - Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.
12. **Status des Lüfterbetriebs**
    - Zeigt an, ob der Lüfter zur Aufrechterhaltung der Gerätetemperatur aktiv ist.
13. **Verbleibende Nutzungszeit**
    - Zeigt eine Schätzung der verbleibenden Laufzeit auf der Grundlage der aktuellen Last an.
14. **Ausgangsleistung**
    - Zeigt die in Echtzeit an die angeschlossenen Geräte gelieferte Leistung an.
15. **USB-Ausgangsstatus**
    - Zeigt an, ob die USB-Ausgänge aktiv und in Gebrauch sind.
16. **AC/DC-Ausgangsstatus**
    - Zeigt den Status der AC- oder DC-Ausgangsanschlüsse an.
17. **Niederspannungswarnung**
    - Warnt, wenn die Batteriespannung auf einen kritischen Wert abfällt, der sofortiges Handeln erfordert.

Verwendung des Produkts

- **Einschalten**: Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Netzschalter und halten ihn gedrückt. Dadurch wird gleichzeitig der LCD-Bildschirm beleuchtet. Wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet, wird durch einmaliges Drücken des Hauptschalters der LCD-Bildschirm aktiviert.
- **Ausschalten**: Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Netzschalter gedrückt. Beachten Sie, dass das Gerät eingeschaltet bleibt, wenn ein Ladeeingang angeschlossen ist.
- **Verwendung des USB-Ausgangs**: Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist. Drücken Sie die DC-Taste, um die blaue Lampe zu aktivieren. Sobald die Lampe leuchtet, sind die USB-Ausgangsanschlüsse (USB-A und USB-C) zur Verwendung verfügbar. Zum Deaktivieren drücken Sie die DC-Taste erneut, wodurch auch die blaue Lampe erlischt.
- **Verwendung des 12-V-DC-Ausgangs**: Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist, und drücken Sie die DC-Taste, um die blaue Lampe zu aktivieren. Dadurch wird der 12-V-Gleichstromausgang aktiviert, z. B. ein Zigarettenanzünder (DC5525). Zum Ausschalten drücken Sie die DC-Taste erneut, wodurch der Ausgang und die Lampe deaktiviert werden.
- **Verwendung des AC-Ausgangs**: Drücken Sie bei eingeschalteter Hauptstromversorgung die AC-Taste, um die blaue Lampe zu aktivieren. Der AC-Ausgang kann dann verwendet werden. Für zusätzliche Funktionen halten Sie die AC-Taste gedrückt, um in den parallelen Ausgangsmodus zu wechseln (durch die orangefarbene Lampe angezeigt). Halten Sie die AC-Taste erneut gedrückt, um den Ausgang zu deaktivieren.
- **Verwenden der Lampe**: Drücken Sie die Beleuchtungstaste, um die Taschenlampe einzuschalten. Wenn Sie die Taste erneut drücken, schalten Sie die LED-Lampe ein. Wenn Sie die Taste ein drittes Mal drücken, werden alle Lampen ausgeschaltet. Durch Gedrückthalten der Beleuchtungstaste wird der SOS-Modus für die Taschenlampe aktiviert. Drücken und halten Sie die Taste, um den SOS-Modus zu beenden.
- **Parallel- und Konstantleistungsmodus**: Beim Einschalten befindet sich das Gerät standardmäßig im Konstantstrommodus. Um in den Parallelmodus zu wechseln, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie dann die AC-Taste drei Sekunden lang gedrückt. Dies ermöglicht den parallelen Anschluss von zwei oder mehr Netzteilen. Um in den Konstantstrommodus zurückzukehren, halten Sie die AC-Taste erneut drei Sekunden lang gedrückt. Im Konstantstrommodus zeigt die LCD-Anzeige "AC(R-MAX)" an, wenn er aktiviert ist. Im Parallelmodus wird "AC(R-RISE)" angezeigt.

Anmerkung:

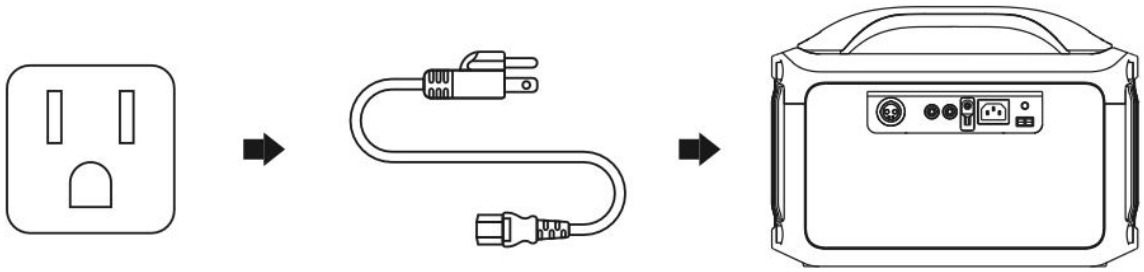
Für die Nutzung der Parallelfunktion ist der Kauf einer separaten Parallelanschlussbox erforderlich.

Wenn das Gerät längere Zeit gelagert wurde, kann es in den Schlafmodus übergehen. Wenn Sie das Gerät mindestens 10 Minuten lang mit einem Adapter vollständig aufladen, wird es aktiviert. Es wird empfohlen, das Gerät vor der ersten Verwendung vollständig aufzuladen, um Unannehmlichkeiten durch einen unzureichenden Akkustand zu vermeiden.

Aufladen

Methode 1: AC-Laden

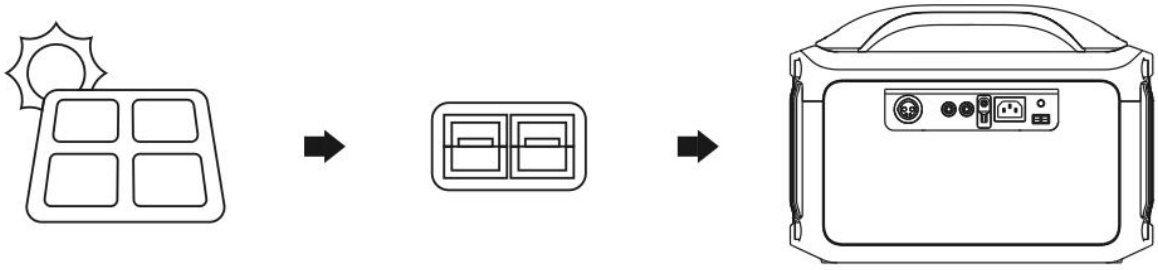
- Schließen Sie das AC-Ladekabel an einen AC-Ausgangsanschluss an und stecken Sie das andere Ende in den AC-Eingang des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist, um einen stabilen Ladevorgang zu gewährleisten. Dies ist die schnellste Ladeoption für den Einsatz zu Hause oder im Büro.



AC-Ausgangsanschluss AC-Ladekabel ROMOSS RX1000

Methode 2: Aufladen mit einem Solarpanel

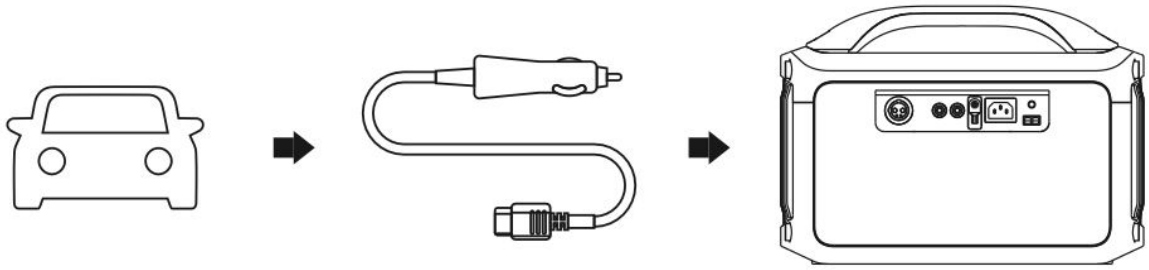
- Schließen Sie ein kompatibles Solarmodul an den Anderson-Anschluss des Produkts an. Stellen Sie sicher, dass das Solarmodul in direktem Sonnenlicht platziert ist, um maximale Effizienz zu erreichen.
- Diese Methode ist ideal für den Einsatz im Freien, wo andere Stromquellen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen.



Sonnenkollektor | Anderson Port Anschluss | ROMOSS RX1000

Methode 3: Aufladen mit dem Autoladegerät (12 V)

- Verwenden Sie einen Autoadapter, der an die Steckdose des Fahrzeugs (Zigarettenanzünder) angeschlossen ist. Schließen Sie das Ladekabel an den XT60-Anschluss des Geräts an.
- Diese Option eignet sich für das Aufladen unterwegs auf Reisen oder wenn der Zugang zu normalen Steckdosen begrenzt ist.



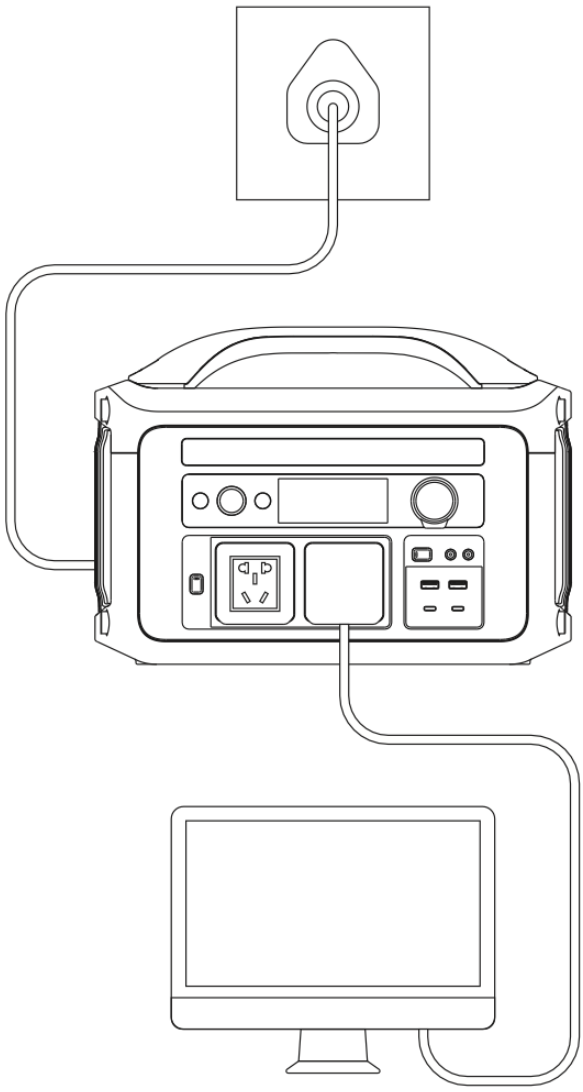
Auto-Adapter (Zigarettenanzünder) | Ladekabel zum Aufladen im Auto (XT60-Anschluss) | ROMOSS RX1000

R-UPS-Funktion

Das Produkt ist mit einer R-UPS-Funktion (Rapid Uninterruptible Power Supply) ausgestattet, mit der es bei einem Stromausfall innerhalb von 10 ms auf eine Stromversorgung umschalten kann. Diese Funktion ist jedoch nicht gleichwertig mit einer professionellen USV und unterstützt keine sofortige Umschaltung (0 ms).

Es wird dringend davon abgeraten, dieses Produkt an Geräte anzuschließen, die eine professionelle USV benötigen, wie z. B. Datenserver oder Workstations. Vermeiden Sie es außerdem, während des Gebrauchs mehrere Geräte gleichzeitig anzuschließen, um ein Auslösen des Überlastungsschutzes zu vermeiden.

Haftungsausschluss: ROMOSS übernimmt keine Verantwortung für Betriebsausfälle oder Datenverluste, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Richtlinien ergeben. Die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit den Anweisungen ist entscheidend, um solche Probleme zu vermeiden.



Power-up-Pack verwenden

Das Produkt ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss von bis zu drei Power-Up-Packs (separat erhältlich), um höhere Kapazitätsanforderungen zu erfüllen. Weitere Einzelheiten finden Sie im RX1000 Power-up Pack User Manual.

Beachten Sie bei der Verwendung des Power-Up-Packs die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Vergewissern Sie sich, dass sowohl das Produkt als auch das Netzteil ausgeschaltet sind, bevor Sie es anschließen.
- Vergewissern Sie sich nach dem Anschließen, dass die Verbindungskabel zwischen dem Produkt und dem Netzteil sicher befestigt sind.
- Vermeiden Sie es, das Netzteil während des Lade- oder Entladevorgangs direkt an das Gerät anzuschließen oder von ihm zu trennen. Schalten Sie das Gerät zuerst aus, bevor Sie solche Änderungen vornehmen.
- Berühren Sie die Metallstifte an der Anschlussbuchse des Netzteils nicht mit den Händen oder Gegenständen. Wenn die Metallstifte Fremdkörper enthalten, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch.

Verwendung der Parallel Connection Box

Dieses Produkt unterstützt den Anschluss von bis zu vier parallelen Anschlussboxen (separat erhältlich), um höhere Leistungsanforderungen zu erfüllen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch der Parallelanschlussbox.

Beachten Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie die Parallelschaltbox verwenden:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Parallelschaltbox anschließen.
- Vergewissern Sie sich nach dem Anschluss, dass das R-RISE-Symbol auf dem LCD-Bildschirm des Geräts erscheint, um die ordnungsgemäße Einrichtung zu bestätigen.
- Schließen Sie die Parallelschaltbox während des Lade- oder Entladevorgangs nicht direkt an das Gerät an oder trennen Sie sie von ihm. Schalten Sie das Gerät zuerst aus, bevor Sie solche Änderungen vornehmen.
- Vermeiden Sie es, die Metallstifte am Anschluss der Anschlussdose mit den Händen oder Gegenständen zu berühren. Reinigen Sie die Stifte mit einem trockenen Tuch von eventuellen Fremdkörpern.

FAQ

- **Welchen Batterietyp verwendet das Produkt?**
  Das Produkt verwendet einen Lithium-Eisenphosphat-Akku.
- **Welche Geräte können über den AC-Ausgang des Produkts mit Strom versorgt werden?**
  Der AC-Ausgang des Geräts hat eine Nennleistung von 1.000 W und eine Spitzenleistung von 2.000 W. Außerdem verfügt es über die R-MAX-Funktion, mit der es bestimmte Heizgeräte mit einer Leistung ≤ 2.000 W versorgen kann. Überprüfen Sie vor der Verwendung des Produkts den Leistungsbedarf der angeschlossenen Geräte und stellen Sie sicher, dass die Gesamtleistungsaufnahme aller Geräte die Nennleistung nicht überschreitet.
- **Wie lange kann das Produkt ein Gerät aufladen?**
  Die Stromversorgungszeit wird auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt. Dies kann Ihnen helfen, die Ladezeit für Geräte mit stabilem Stromverbrauch abzuschätzen.
- **Warum springt der Lüfter manchmal an?**
  Beim Aufladen des Produkts über eine Stromquelle im Freien kann das Gerät aufgrund des hohen Stromverbrauchs Wärme erzeugen. Der eingebaute Lüfter wird aktiviert, um die Wärme abzuführen. Wenn die Temperatur einen bestimmten Schwellenwert erreicht, schaltet sich der Lüfter automatisch und geräuscharm ein.
- **Wie ist das Produkt zu lagern?**
  Stellen Sie sicher, dass das Produkt vor der Lagerung ausgeschaltet ist und an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur gelagert wird. Vermeiden Sie es, es in der Nähe von Wasserquellen zu lagern. Bei langfristiger Lagerung sollten Sie den Akku alle drei Monate auf 30 % entladen und auf 60 % aufladen, um seine Lebensdauer zu verlängern.
- **Kann ich das Produkt mit ins Flugzeug nehmen?**
  Nein, Fluggäste dürfen gemäß den Vorschriften der Fluggesellschaften keine Lithiumbatterien mit einer Kapazität von mehr als 100 Wh im Flugzeug mitführen.
- **Stimmt die tatsächliche Leistung des Produkts mit den Angaben im Benutzerhandbuch überein?**
  Die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität entspricht der Nennkapazität des Akkus des Produkts. Aufgrund von Effizienzverlusten während des Lade- und Entladevorgangs ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts jedoch etwas geringer als die Nennkapazität.

Fehlersuche und Lösungen

- **Code:** E02
  Bedeutung: AC-Ausgang aus
  Erläuterung: Bitte laden/versorgen Sie das Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs. Drücken Sie dann die AC-Taste, um das Gerät neu zu starten. Wenn Sie ein Produkt mit höherer Leistung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- **Code:** E03
  Bedeutung: Überspannung/Unterspannung am DC-Ausgang
  Erläuterung: Bitte laden/versorgen Sie das Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs. Drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste, um die Funktion wiederherzustellen. Wenn die Warnung weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
- **Code:** E04/E05/E06/E09
  Bedeutung: Überlastungsschutz des Ausgangs
  Erläuterung: Wenn die Warnung angezeigt wird, laden/versorgen Sie das Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs. Drücken Sie dann die entsprechende Taste zum Neustart.
- **Code:** E07
  Bedeutung: Überlastungsschutz des DC-Ausgangs
  Erläuterung: Bitte laden/versorgen Sie das Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs des DC-Netzteils. Drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste, um die Funktion wiederherzustellen.
- **Code:** E08
  Bedeutung: Überlastungsschutz des USB-Ausgangs
  Erläuterung: Bitte laden/versorgen Sie das Gerät innerhalb des USB-Nennleistungsbereichs, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste, um die Funktion wiederherzustellen. Entfernen Sie das AC-Ladekabel und schalten Sie die Stromversorgung aus. Stecken Sie das Kabel nach einer kurzen Zeit wieder ein, um den Ladevorgang fortzusetzen.

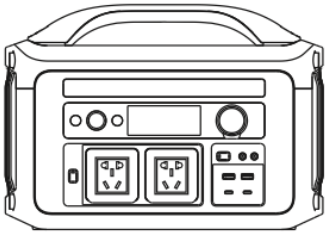
Hinweis: Wenn während der Verwendung des Geräts eine Warnung angezeigt wird und nach dem Neustart des Geräts weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu laden oder zu entladen. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Vorsichtsmaßnahmen

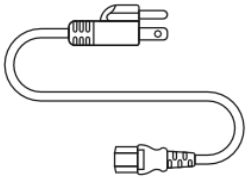
- Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Anweisungen vor der Verwendung des Produkts gründlich gelesen und verstanden haben. Machen Sie sich mit allen Sicherheitsrichtlinien vertraut, um mögliche Gefahren zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.
- Laden Sie das Produkt bei der ersten Verwendung vollständig auf, um die Batterieleistung zu maximieren und sicherzustellen, dass es wie vorgesehen funktioniert. Verwenden Sie das Produkt nicht ohne eine erste Aufladung, da dies die Leistung beeinträchtigen kann.
- Beaufsichtigen Sie das Produkt aus Sicherheitsgründen immer genau, insbesondere wenn Sie es in der Nähe von Kindern verwenden. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf, um das Risiko von Missbrauch oder Unfällen zu minimieren.
- Aktivieren Sie vor der Verwendung des Produkts den digitalen Bildschirm und überprüfen Sie, ob alle Symbole für den Ladeanschluss korrekt angezeigt werden. Dies gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion und vermeidet falsche Anschlüsse.
- Verwenden Sie zum Aufladen nur das in der Verpackung des Produkts enthaltene Ladegerät. Die Verwendung inkompatibler Ladegeräte kann das Gerät beschädigen oder seine Lebensdauer verkürzen.
- Wenn Sie ein digitales Produkt mit diesem Gerät aufladen möchten, wählen Sie ein Anschlusskabel, das Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Achten Sie für eine optimale Leistung auf die Kompatibilität zwischen dem Produkt und dem Kabel.
- Wenn der LCD-Bildschirm des digitalen Produkts einen niedrigen Batteriestand anzeigt, schließen Sie es umgehend zum Aufladen an das Produkt an. Während es angeschlossen ist, nutzt das Digitalprodukt vorrangig die Akkuleistung des Produkts, um nahtlos zu funktionieren.
- Wenn das digitale Produkt vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie sofort das Verbindungskabel ab, um unnötigen Energieverbrauch oder eine mögliche Überhitzung zu vermeiden.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um Energie zu sparen und das Risiko von elektrischen Gefahren oder Schäden bei längerer Inaktivität zu minimieren.

- Vermeiden Sie es, das Gerät extremen Temperaturen, wie z. B. übermäßiger Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit, auszusetzen. Diese Faktoren können sich auf die internen Komponenten auswirken und die Leistung des Produkts beeinträchtigen.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist das Produkt nur für Höhenlagen unter 2.000 m ausgelegt. Die Verwendung in höheren Lagen kann zu einer verminderten Effizienz oder zu Betriebsproblemen führen.
- **Warnung:** Um Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Fehlfunktionen des Geräts zu vermeiden, verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör, wie z. B. externe Netzteile, Autoadapter oder andere Peripheriegeräte, die speziell für die Kompatibilität mit diesem Produkt entwickelt wurden. Vergewissern Sie sich, dass diese direkt vom Hersteller oder von geprüften Händlern bezogen werden.

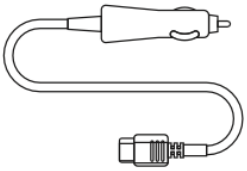
Packungsinhalt



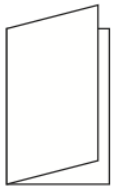
ROMOSS RX1000



AC-Ladekabel



Ladekabel für Autoladegeräte



Handbuch

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.

CE

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.

