

ROMOSS[®]

Portable Power Station

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

English	3 – 18
Čeština	19 – 34
Slovenčina	35 – 50
Magyar	51 - 66
Deutsch	67 – 82

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 RM1200 Power Station

General Specifications

Category	Specification
Model	RM1200
Battery type	LiFePO4 Battery
Rated energy of lithium battery	1024 Wh 51.2 V 20 Ah (320000 mAh 3.2 V)
Net weight	Approx. 13 kg
Dimensions	373 × 216 × 274 mm
Charge ambient temperature	0 °C ~ 40 °C
Discharge ambient temperature	-10 °C ~ 40 °C
Storage ambient temperature	-20 °C ~ 45 °C (optimal: 20 °C to 30 °C)

Output Specifications

Output Type	Specification
AC output (×4)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 5.45 A, rated power at 1,200 W, peak power at 2,400 W
USB-A output (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1.5 A (18 W Max)
Type-C output (×2)	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 (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Cigar lighter output (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Wireless charging output (×1)	15 W
Total output	1,500 W

Input Specifications

Input Type	Specification
AC input (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 10 A Max
DC input (XT60)	12 ~ 60 V ~ 18 A (400 W Max)

Battery Specifications

Specification	Details
Cell material	LiFePO4 (lithium iron phosphate battery)
Battery life cycle	80%+ capacity is maintained after 3,000 cycles
Protection type	High temperature, low temperature, over-discharge, over-charge, overload, short circuit, over-current

Operation Temperature

Type	Temperature Range
Optimal operating temperature	68 °F to 86 °F / 20 °C to 30 °C
Discharge ambient temperature	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C
Charge ambient temperature	32 °F ~ 104 °F / 0 °C ~ 40 °C
Storage ambient temperature	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C (optimal: 68 °F to 86 °F / 20 °C to 30 °C)

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.

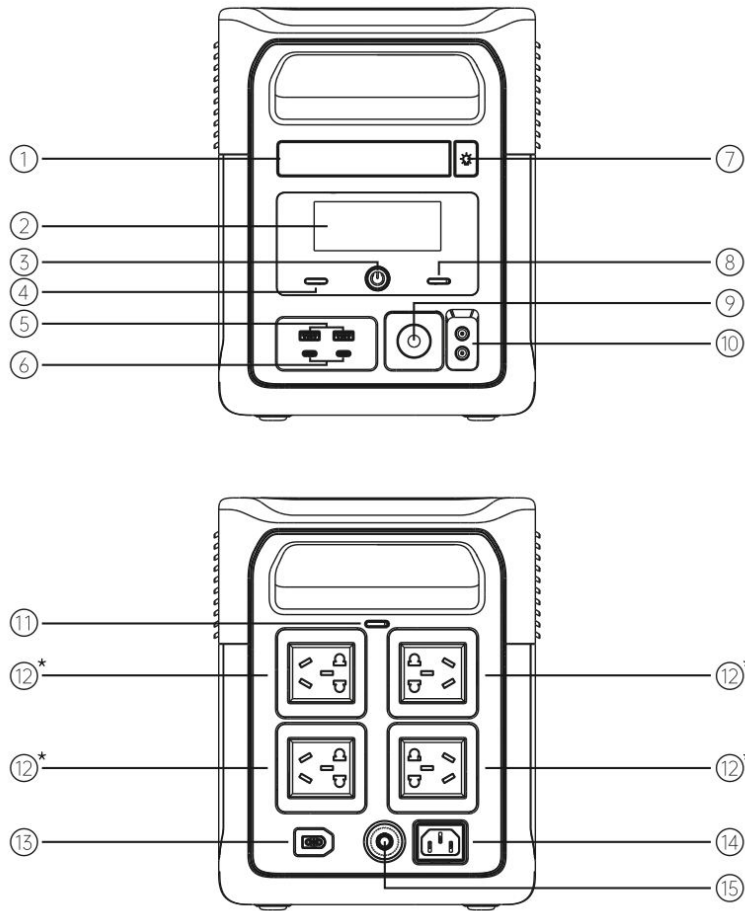
Disposal Guidelines

- **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:

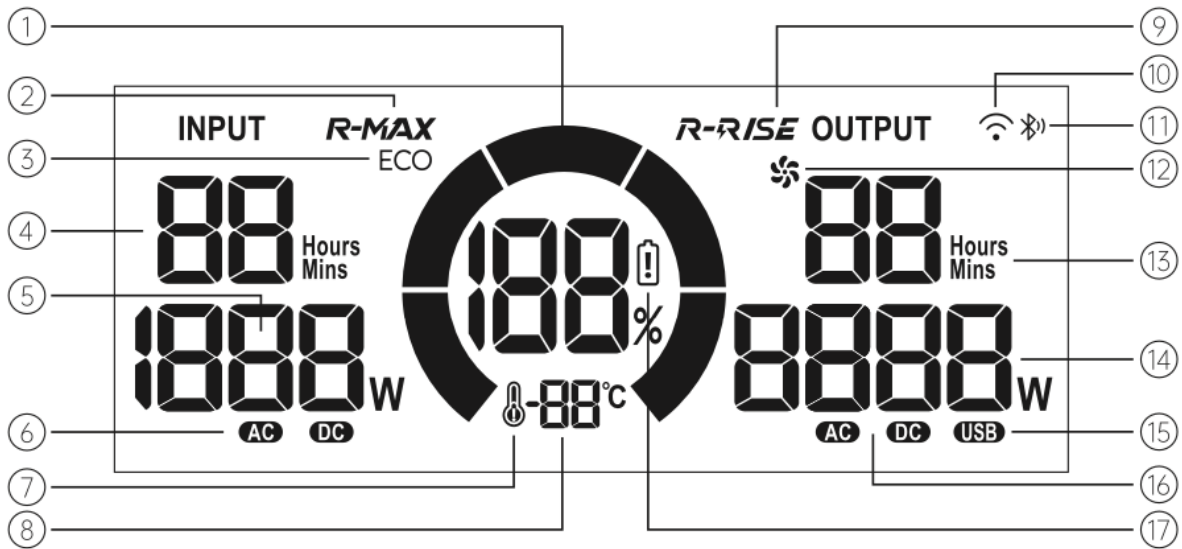
- This product is suitable only for usage in areas below 2,000 m elevation due to climate-related operational limits.

Product Overview



Number	Component
1	LED Lamp
2	LCD Screen
3	Main Power Switch
4	ECO Mode Switch
5	USB-A Output Port
6	Type-C Output Port
7	Lighting Switch
8	DC Output Switch
9	Cigar Lighter Output Port
10	DC5525 Output Port
11	AC Output Switch
12	AC Output Port
13	DC Input Port
14	AC Charging Input Port
15	AC Input Overload Protector

Introduction to Screen Icons



Number	Screen Icon Meaning
1	Battery Level Percentage
2	R-MAX Power Mode
3	ECO Energy-Saving Mode
4	Remaining Charging Time
5	Input Power
6	AC/DC Input Status
7	High/Low Temperature Alarm
8	Battery Temperature Status
9	R-RISE Parallel Mode
10	Bluetooth Connection Status (Reserved)
11	Wi-Fi Connection Status (Reserved)
12	Fan Operation Status
13	Remaining Usage Time
14	Output Power
15	USB Output Status
16	AC/DC Output Status
17	Low Voltage Warning

Product Usage and Charging Instructions

Product Usage

- **Turning On:**
 - To power on the device, press the main power switch once while the product is turned off. This action will illuminate the LCD screen, providing real-time information. If the device is in sleep mode, a single press of the power switch will wake it up and light the LCD display.
 - **Tip:** Ensure the battery is sufficiently charged to avoid interruptions.
- **Turning Off:**
 - To turn off the device, press and hold the main power switch. The unit will completely shut down unless a charging input source is connected. If a power source is present, the product will remain operational to prevent disconnection during charging.
- **Using USB Output:**
 - Confirm the main power supply is active, then press the DC button once. This activates the USB output ports (USB-A, Type-C, and wireless output) with the blue lamp lighting up to indicate readiness.
 - Press the DC button again to deactivate USB output and turn off the blue lamp.
- **Using 12V DC Output:**
 - Activate the main power supply and press the DC button to enable the 12V DC output port, such as the Cigar lighter/5525 port. The blue lamp will light up, confirming functionality.
 - Press the DC button once more to turn off this output, and the blue lamp will also deactivate.
- **Using AC Output:**
 - Once the main power supply is active, press the AC button to activate the AC output. This action allows you to connect appliances to the AC port.
 - Press the AC button again to turn off the AC output.

- **Using the Lamp:**

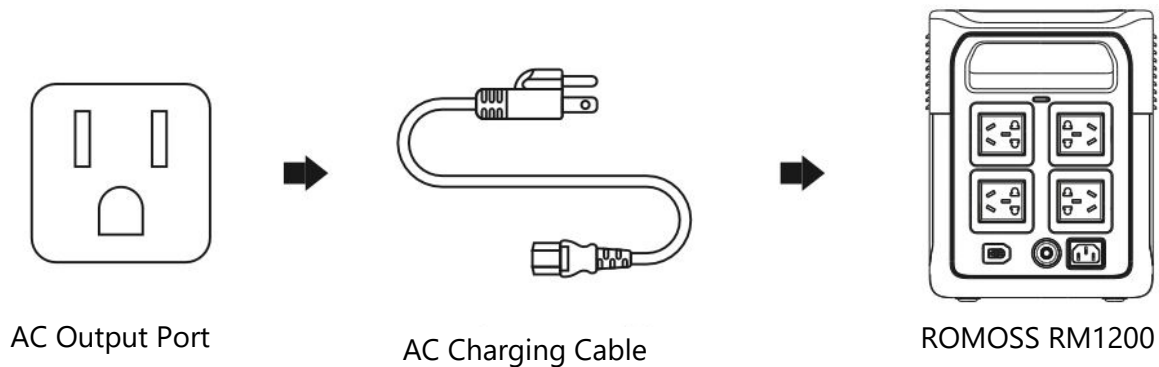
- Press the lighting button to activate the built-in lamp at full brightness. Pressing it a second time will switch to half-brightness mode. Press the button a third time to enable the SOS signaling mode.
- To turn off the lamp or deactivate SOS mode, press the button a fourth time or hold the button for a few seconds.

Note: The battery may enter Sleep Mode after prolonged storage or transportation. Charge the product for approximately 10 minutes to activate the battery. For optimal results, fully charge the device before initial use.

How to Charge the Product

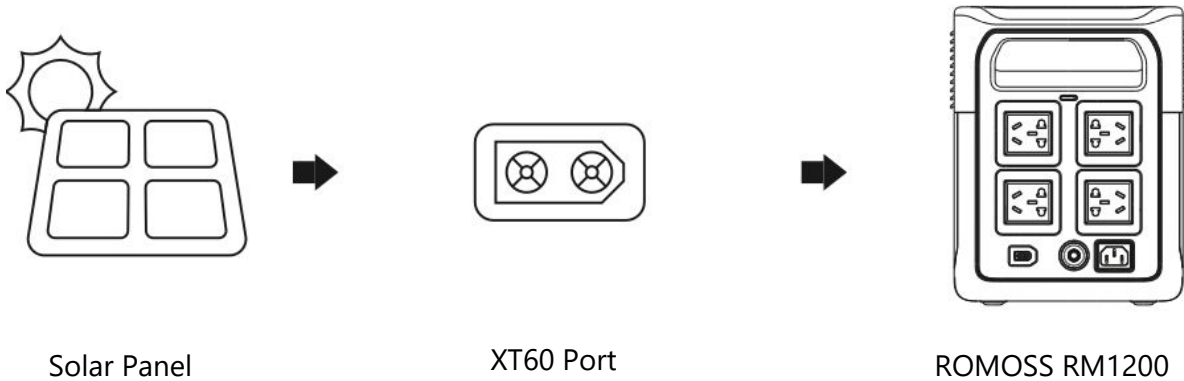
Method 1: AC Charging

- 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.



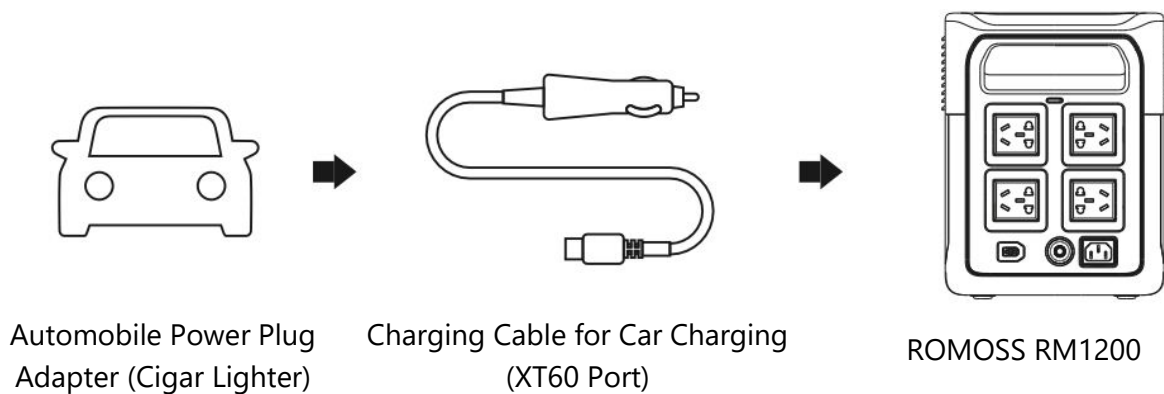
Method 2: Solar Panel Charging

- Connect a compatible solar panel to the XT60 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.



Method 3: Car Charger Charging (12 V)

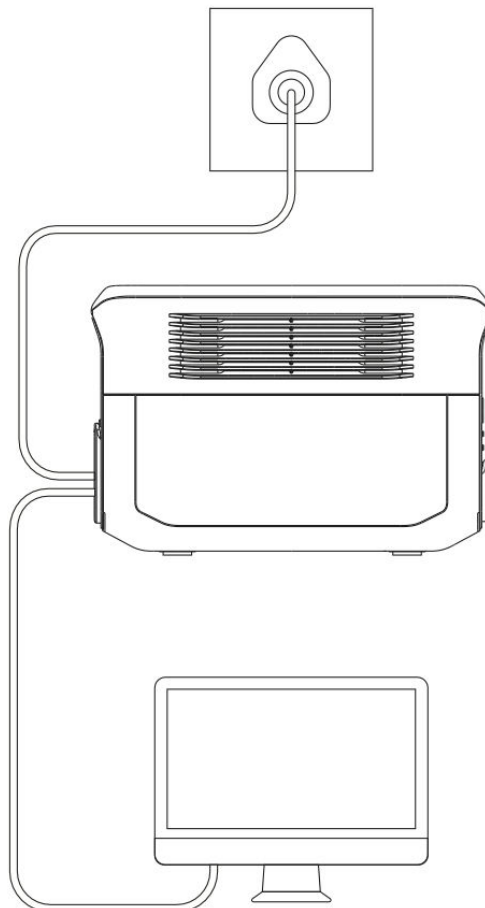
- Use a car adapter connected to the vehicle's power outlet (cigar lighter). Attach the charging cable to the XT60 port on the device.
- This option is suitable for on-the-go charging during road trips or when access to standard AC outlets is limited.



R-UPS Function

The product is designed to support a UPS (Uninterruptible Power Supply) function, which ensures that in the event of a power outage, the device will automatically switch to being supplied by an alternative power source within approximately 10 milliseconds. However, it is important to note that this function is not equivalent to a professional-grade UPS system, as it lacks the capability for instantaneous (0ms) switching. Users are strongly advised not to connect the product to devices with strict UPS requirements, such as data servers or workstations, as the lack of seamless switching could lead to disruptions.

Furthermore, during operation, it is recommended to avoid connecting multiple devices simultaneously, as this may trigger the overload protection mechanism and impact the performance of the product. The manufacturer explicitly states that it assumes no responsibility for any operational failures or data loss that may occur as a result of using the device improperly or failing to adhere to these guidelines. Users are encouraged to carefully follow all instructions to maximize the product's reliability and functionality.



FAQ

What type of battery does the product use?

The product is equipped with a lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery, known for its long lifespan and superior safety characteristics. This type of battery is commonly used in applications requiring high durability, offering better thermal and chemical stability compared to conventional lithium-ion batteries.

What devices can the product's AC output port power?

The AC output port of the product delivers a rated power of 1,200 W and a peak power of 2,400 W, making it suitable for powering a wide range of devices. Additionally, the product features the R-MAX function, enabling it to handle certain high-power heating appliances with a power consumption of less than 2,400 W. Before using the product, users should confirm the power requirements of all connected devices to ensure that the combined power consumption remains below the rated power limit of the product to avoid overloads or interruptions.

How long can the product charge a device?

The product's LCD screen displays the estimated power supply time, which is dynamically adjusted based on the current power usage of connected devices. This feature allows users to better gauge the remaining runtime for devices under varying load conditions, ensuring stable and predictable power supply during usage.

Why does the fan start up sometimes?

The fan activates automatically when the product is used in outdoor or high-power scenarios, as these conditions can lead to an increase in internal temperature. The built-in fan efficiently dissipates heat to maintain optimal operating conditions. While the fan may produce light noise during operation, this is a normal part of the cooling process and ensures the longevity and safe operation of the product.

How to store the product?

To prepare the product for storage, first ensure that it is turned off completely. Store the device in a dry, well-ventilated location at room temperature, away from direct sunlight, water sources, or areas with high humidity. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to approximately 30% and then recharge it to 60% every three months. This practice helps maintain the battery's overall lifespan by preventing deep discharge or overcharge-related degradation.

Can I bring the product on a plane?

No, passengers are prohibited from carrying lithium batteries with a capacity greater than 100 Wh on planes, according to international aviation regulations. The high capacity of this product exceeds this limit, making it unsuitable for air travel. Users are advised to consider alternative arrangements when planning trips requiring portable power solutions.

Is the product's actual output capacity the same as that stated in the User Manual?

The rated capacity mentioned in the User Manual represents the maximum theoretical capacity of the product's power pack. However, due to natural energy losses during charging and discharging processes, the actual output capacity is slightly lower than the rated value. This is a standard characteristic of all battery-powered devices and does not indicate a fault with the product. Users can still rely on the product for consistent and dependable power supply within its specified operating range.

Troubleshooting and Solutions

Error Code: E02

Meaning: AC Output Off

Explanation:

To resolve this issue, ensure the device is charged or supplied with power within its rated power range. After addressing the power requirements, press the AC button to restart the product. If the device consistently requires higher power than what is provided, consider switching to a product with a greater power output. For further assistance, it is recommended to contact the customer service team.

Error Code: E07

Meaning: Output Overload Protection

Explanation:

This error typically occurs when the connected DC power supply exceeds the rated power range of the device. To address this, disconnect the device, charge or supply power within the correct power range, and then press the On/Off button to restore functionality.

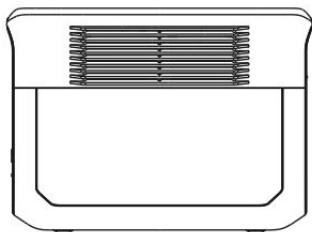
Note:

If any warning messages persist after taking the recommended corrective steps, immediately discontinue use to avoid further damage or safety risks. It is strongly advised not to attempt charging or discharging the product under such circumstances. Instead, reach out to the customer service team for further assistance and consultation to ensure safe and effective troubleshooting.

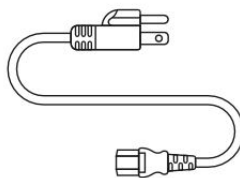
Precautions

- Always read all instructions carefully before using the product.
- Ensure the product is fully charged when using it for the first time.
- To minimize risks, keep children under close supervision when using the product nearby.
- Prior to usage, activate the digital product's screen and confirm that all charging connection icons are displayed correctly to ensure proper functionality.
- Use only the charging cable provided within the product's package for charging purposes.
- When charging a digital product with this device, select a compatible connection cable suitable for your needs.
- If the product's LCD screen indicates a low battery level during usage, promptly recharge it. When connected to the device, the product will prioritize using its own battery level to support charging.
- Once the digital product is fully charged, disconnect the connection cable to prevent unnecessary energy loss.
- If the product is not in use, unplug the power cord from the socket to ensure safety.
- Avoid exposing the product to extreme temperatures, such as excessive heat, cold, or moisture.
- For safe operation, the product should only be used in locations with an elevation below 2,000 meters.

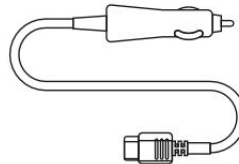
Packaging



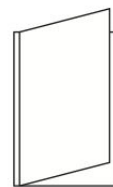
ROMOSS RM1200



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.



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: Elektrická stanice ROMOSS RM1200

Obecné specifikace

Kategorie	Specifikace
Model	1200 RM
Typ baterie	Baterie LiFePO4
Jmenovitá energie lithiové baterie	1024 Wh 51,2 V 20 Ah (320000 mAh 3,2 V)
Čistá hmotnost	Přibližně 13 kg
Rozměry	373 × 216 × 274 mm
Teplota okolí při nabíjení	0 °C ~ 40 °C
Teplota okolního prostředí při vypouštění	-10 °C ~ 40 °C
Skladovací teplota okolí	-20 °C ~ 45 °C (optimální: 20 °C až 30 °C)

Výstupní specifikace

Typ výstupu	Specifikace
Střídavý výstup (×4)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 5,45 A, jmenovitý výkon 1 200 W, špičkový výkon 2 400 W
Výstup USB-A (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (max. 18 W)
Výstup typu C (×2)	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 (×2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup zapalovače (×1)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup pro bezdrátové nabíjení (×1)	15 W
Celková produkce	1,500 W

Vstupní specifikace

Typ vstupu	Specifikace
Vstup střídavého proudu (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, max. 10 A
Stejnoseměrný vstup (XT60)	12 ~ 60 V ~ 18 A (max. 400 W)

Specifikace baterie

Specifikace	Podrobnosti
Materiál buněk	LiFePO4 (lithium-železo-fosfátová baterie)
Životní cyklus baterie	80 % kapacity+ zůstává zachováno i po 3 000 cyklech.
Typ ochrany	Vysoká teplota, nízká teplota, nadměrné vybíjení, nadměrné nabíjení, přetížení, zkrat, nadproud

Provozní teplota

Typ	Teplotní rozsah
Optimální provozní teplota	68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C
Teplota okolního prostředí při vypouštění	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C
Teplota okolí při nabíjení	32 °F ~ 104 °F / 0 °C ~ 40 °C
Skladovací teplota okolí	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C (optimální: 68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C)

Bezpečnostní pokyny

Pokyny pro používání

- **Vyhnete 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 znefunknění výrobku.
- **Vyhnete 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.
- **Vyhnete 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.
- **Udržujte provozní teploty:**
 - Striktně dodržujte teplotní rozsah uvedený v příručce. 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.
- **Ochraňujte 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.
- **Zabraňte 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.

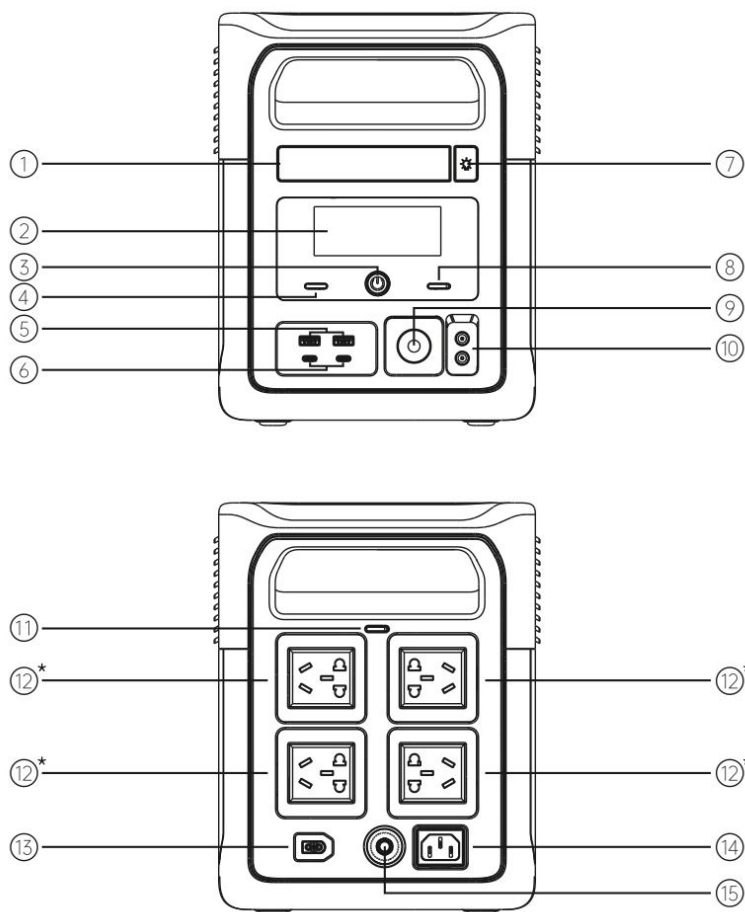
Pokyny pro likvidaci

- **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 vybit, obraťte se na certifikovanou společnost zabývající se recyklací baterií, která zajistí správné zacházení a zpracování.
- **Nadměrně vybité baterie:**
 - Zlikvidujte baterie, které byly příliš vybité, 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:

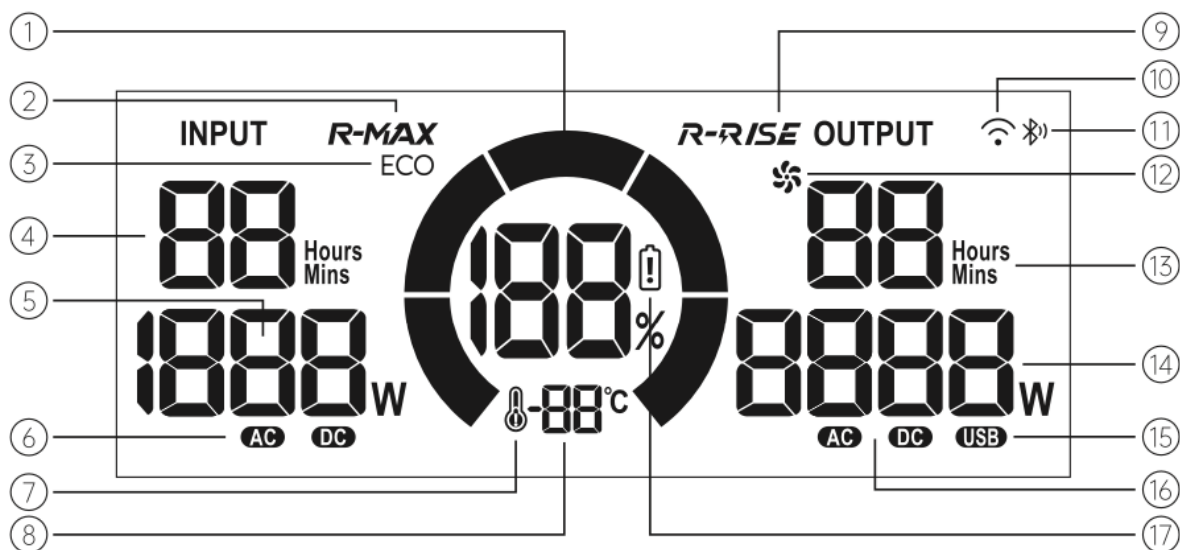
- Tento výrobek je vhodný pouze pro použití v oblastech s nadmořskou výškou pod 2 000 m z důvodu provozních omezení souvisejících s klimatem.

Přehled produktů



Číslo	Komponent
1	LED lampa
2	Obrazovka LCD
3	Hlavní vypínač
4	Přepínač režimu ECO
5	Výstupní port USB-A
6	Výstupní port typu C
7	Spínač osvětlení
8	Výstupní spínač DC
9	Výstupní port zapalovače doutníků
10	Výstupní port DC5525
11	Výstupní spínač střídavého proudu
12	Výstupní port AC
13	Vstupní port stejnosměrného proudu
14	Vstupní port pro nabíjení střídavým proudem
15	Ochrana proti přetížení na vstupu střídavého proudu

Úvod do ikon na obrazovce



Číslo	Význam ikony na obrazovce
1	Procento nabití baterie
2	Režim napájení R-MAX
3	Režim úspory energie ECO
4	Zbývající doba nabíjení
5	Vstupní výkon
6	Stav vstupu AC/DC
7	Alarm vysoké/nízké teploty
8	Stav teploty baterie
9	R-RISE Paralelní režim
10	Stav připojení Bluetooth (vyhrazeno)
11	Stav připojení Wi-Fi (vyhrazeno)
12	Stav provozu ventilátoru
13	Zbývající doba používání
14	Výstupní výkon
15	Stav výstupu USB
16	Stav výstupu AC/DC
17	Varování před nízkým napětím

Pokyny k používání a nabíjení výrobku

Použití produktu

- **Zapnutí:**
 - Chcete-li zařízení zapnout, stiskněte jednu hlavní vypínač, zatímco je výrobek vypnutý. Tímto úkonem se rozsvítí obrazovka LCD, která poskytuje informace v reálném čase. Pokud je zařízení v režimu spánku, jediným stisknutím vypínače jej probudíte a rozsvítíte displej LCD.
 - **Tip:** Ujistěte se, že je baterie dostatečně nabitá, aby nedocházelo k přerušení provozu.
- **Vypnutí:**
 - Chcete-li zařízení vypnout, stiskněte a podržte hlavní vypínač. Přístroj se zcela vypne, pokud není připojen vstupní zdroj nabíjení. Pokud je přítomen zdroj napájení, zůstane výrobek v provozu, aby se zabránilo odpojení během nabíjení.
- **Použití výstupu USB:**
 - Zkontrolujte, zda je hlavní zdroj napájení aktivní, a poté jednou stiskněte tlačítko DC. Tím se aktivují výstupní porty USB (USB-A, Type-C a bezdrátový výstup) a modrá kontrolka signalizuje připravenost.
 - Opětovným stisknutím tlačítka DC deaktivujete výstup USB a zhasnete modrou kontrolku.
- **Použití stejnosměrného výstupu 12 V:**
 - Aktivujte hlavní napájecí zdroj a stisknutím tlačítka DC aktivujte výstupní port 12 V DC, například port zapalovače zapalovačů/5525. Rozsvítí se modrá kontrolka potvrzující funkčnost.
 - Dalším stisknutím tlačítka DC tento výstup vypnete a modrá kontrolka se rovněž deaktivuje.
- **Použití výstupu AC:**
 - Jakmile je hlavní zdroj napájení aktivní, stiskněte tlačítko AC pro aktivaci výstupu AC. Tato akce vám umožní připojit spotřebiče k portu AC.
 - Opětovným stisknutím tlačítka AC vypnete výstup střídavého proudu.

- **Používání lampy:**

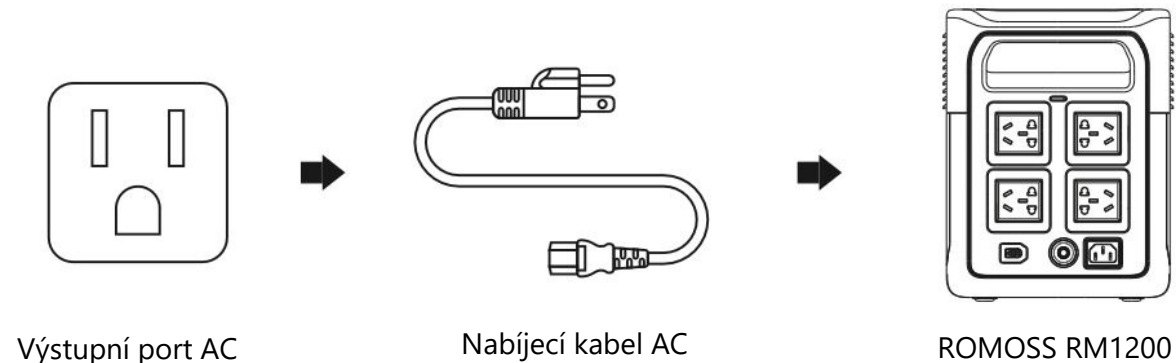
- Stisknutím tlačítka osvětlení aktivujete vestavěnou lampu s plným jasem. Druhým stisknutím přepnete do režimu polovičního jasu. Třetím stisknutím tlačítka aktivujete režim SOS signalizace.
- Chcete-li lampu vypnout nebo deaktivovat režim SOS, stiskněte tlačítko počtvrté nebo tlačítko několik sekund podržte.

Poznámka: Po delším skladování nebo přepravě může baterie přejít do režimu spánku. Pro aktivaci baterie nabíjejte výrobek přibližně 10 minut. Pro dosažení optimálních výsledků zařízení před prvním použitím plně nabijte.

Jak produkt nabít

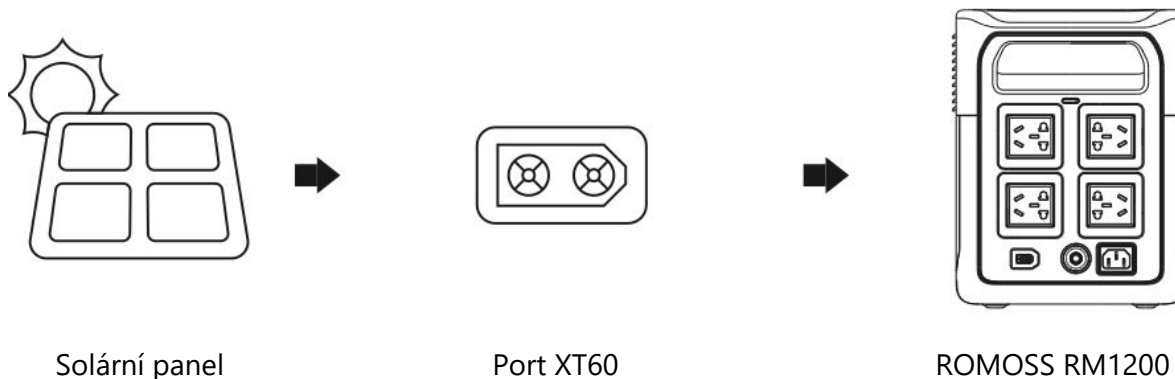
Metoda 1: Nabíjení střídavým proudem

- 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.



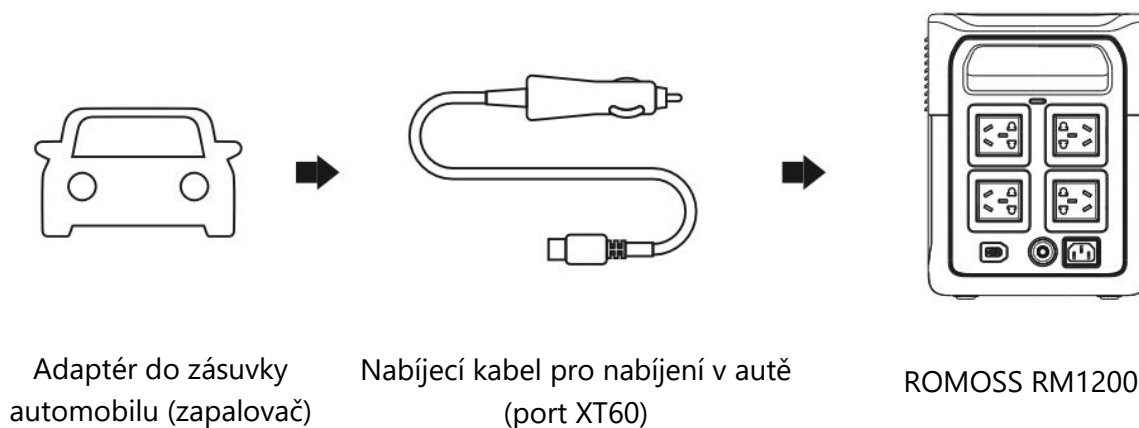
Metoda 2: Nabíjení solárním panelem

- Připojte kompatibilní solární panel k portu XT60 na výrobku. Pro dosažení maximální účinnosti zajistěte, aby byl solární panel umístěn na přímém slunečním světle.
- Tato metoda je ideální pro venkovní použití, kde nemusí být k dispozici jiné zdroje energie.



Metoda 3: Nabíjení autonabíječkou (12 V)

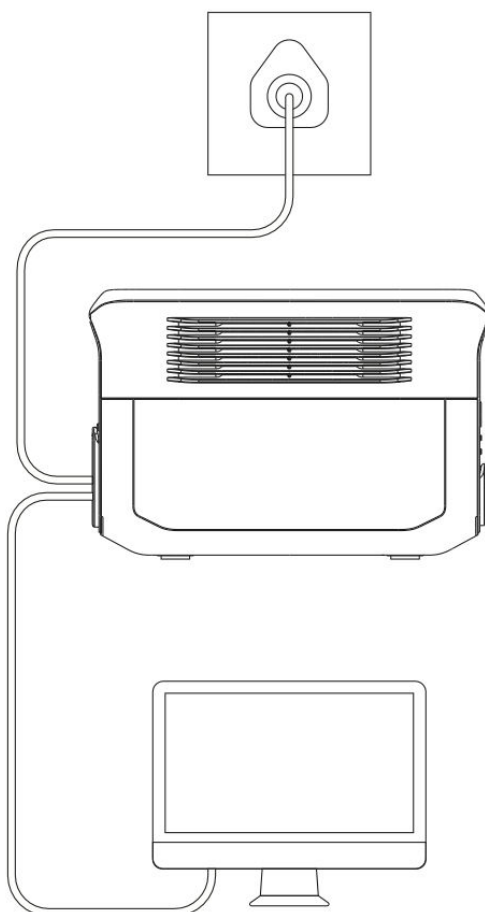
- Použijte adaptér do auta připojený k zásuvce vozidla (zapalovač doutníků). Připojte nabíjecí kabel k portu XT60 na zařízení.
- Tato možnost je vhodná pro nabíjení na cestách nebo v případě, že je přístup ke standardním zásuvkám omezený.



Funkce R-UPS

Výrobek je navržen tak, aby podporoval funkci UPS (Uninterruptible Power Supply), která zajišťuje, že v případě výpadku napájení se zařízení automaticky přepne na napájení z alternativního zdroje během přibližně 10 milisekund. Je však důležité si uvědomit, že tato funkce není ekvivalentní profesionálnímu systému UPS, protože postrádá schopnost okamžitého (0 ms) přepnutí. Uživateli se důrazně nedoporučuje připojovat výrobek k zařízením s přísnými požadavky na UPS, jako jsou datové servery nebo pracovní stanice, protože absence plynulého přepínání by mohla vést k poruchám.

Dále se doporučuje během provozu nepřipojovat více zařízení současně, protože by se mohl spustit mechanismus ochrany proti přetížení a ovlivnit výkon výrobku. Výrobce výslovně prohlašuje, že nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli provozní poruchy nebo ztrátu dat, k nimž může dojít v důsledku nesprávného používání zařízení nebo nedodržení těchto pokynů. Uživateli se doporučuje, aby pečlivě dodržovali všechny pokyny a maximalizovali tak spolehlivost a funkčnost výrobku.



ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Jaký typ baterie výrobek používá?

Výrobek je vybaven lithium-železo-fosfátovou baterií (LiFePO₄), která je známá svou dlouhou životností a vynikajícími bezpečnostními vlastnostmi. Tento typ baterie se běžně používá v aplikacích vyžadujících vysokou odolnost a ve srovnání s běžnými lithium-iontovými bateriemi nabízí lepší tepelnou a chemickou stabilitu.

Jaká zařízení může výstupní port střídavého proudu výrobku napájet?

Výstupní port střídavého proudu výrobku poskytuje jmenovitý výkon 1 200 W a špičkový výkon 2 400 W, takže je vhodný pro napájení široké škály zařízení. Výrobek je navíc vybaven funkcí R-MAX, která mu umožňuje obsluhovat některé výkonné topné spotřebiče s příkonem nižším než 2 400 W. Před použitím výrobku by si uživatelé měli ověřit požadavky na příkon všech připojených zařízení, aby se ujistili, že kombinovaný příkon zůstává pod hranicí jmenovitého výkonu výrobku a nedochází tak k přetížení nebo přerušení provozu.

Jak dlouho může výrobek nabíjet zařízení?

Na displeji LCD výrobku se zobrazuje odhadovaná doba napájení, která se dynamicky upravuje na základě aktuálního využití energie připojených zařízení. Tato funkce umožňuje uživatelům lépe odhadnout zbývající dobu provozu zařízení při různých podmínkách zatížení a zajišťuje stabilní a předvídatelné napájení během používání.

Proč se ventilátor někdy spustí?

Ventilátor se automaticky aktivuje, pokud je výrobek používán ve venkovním prostředí nebo při vysokém výkonu, protože tyto podmínky mohou vést ke zvýšení vnitřní teploty. Vestavěný ventilátor účinně odvádí teplo a udržuje tak optimální provozní podmínky. Ventilátor sice může během provozu vydávat lehký hluk, ten je však normální součástí procesu chlazení a zajišťuje dlouhou životnost a bezpečný provoz výrobku.

Jak výrobek skladovat?

Chcete-li výrobek připravit ke skladování, nejprve se ujistěte, že je zcela vypnutý. Přístroj skladujte na suchém, dobře větraném místě při pokojové teplotě, mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů vody nebo míst s vysokou vlhkostí. Pro dlouhodobé skladování se doporučuje vybit baterii přibližně na 30 % a poté ji každé tři měsíce dobít na 60 %. Tento postup pomáhá udržet celkovou životnost baterie tím, že zabraňuje degradaci způsobené hlubokým vybitím nebo přebitím.

Mohu si výrobek vzít s sebou do letadla?

Ne, podle mezinárodních leteckých předpisů je cestujícím zakázáno přepravovat v letadlech lithiové baterie s kapacitou větší než 100 Wh. Vysoká kapacita tohoto výrobku tento limit překračuje, takže je pro cestování letadlem nevhodný. Uživatelům doporučujeme, aby při plánování cest, které vyžadují přenosné řešení napájení, zvážili alternativní opatření.

Je skutečný výkon výrobku stejný jako výkon uvedený v uživatelské příručce?

Jmenovitá kapacita uvedená v uživatelské příručce představuje maximální teoretickou kapacitu napájecího zdroje výrobku. Vzhledem k přirozeným ztrátám energie při nabíjení a vybíjení je však skutečná výstupní kapacita o něco nižší než jmenovitá hodnota. Jedná se o standardní vlastnost všech zařízení napájených z baterií a neznamena závadu výrobku. Uživatelé se mohou i nadále spolehnout na to, že výrobek bude trvale a spolehlivě napájen v rámci stanoveného provozního rozsahu.

Odstraňování problémů a jejich řešení

Kód chyby: E02

Význam: Výstup střídavého proudu je vypnutý.

Vysvětlení:

Pro vyřešení tohoto problému se ujistěte, že je zařízení nabito nebo napájeno v rámci svého jmenovitého výkonu. Po vyřešení požadavků na napájení stiskněte tlačítko AC a restartujte výrobek. Pokud zařízení trvale vyžaduje vyšší výkon, než je poskytován, zvažte přechod na výrobek s vyšším výkonem. Pro další pomoc doporučujeme kontaktovat zákaznický servis.

Kód chyby: E07

Význam: Ochrana proti přetížení výstupu

Vysvětlení:

Tato chyba obvykle nastane, když připojený stejnosměrný zdroj překročí jmenovitý výkon zařízení. Chcete-li ji vyřešit, odpojte zařízení, nabijte nebo napájejte v rámci správného rozsahu výkonu a poté stisknutím tlačítka Zapnout/Vypnout obnovte funkčnost.

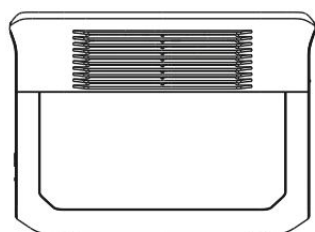
Poznámka:

Pokud i po provedení doporučených nápravných opatření přetrvávají varovná hlášení, okamžitě přestaňte přístroj používat, abyste zabránili dalšímu poškození nebo ohrožení bezpečnosti. Důrazně doporučujeme, abyste se za takových okolností nepokoušeli výrobek nabíjet nebo vybíjet. Místo toho se obraťte na zákaznický servis, který vám poskytne další pomoc a konzultace, aby bylo zajištěno bezpečné a účinné řešení problémů.

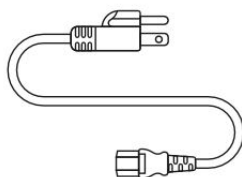
Bezpečnostní opatření

- Před použitím výrobku si vždy pečlivě přečtěte všechny pokyny.
- Při prvním použití se ujistěte, že je výrobek plně nabitý.
- Abyste minimalizovali rizika, mějte děti při používání výrobku v blízkosti pod přísným dohledem.
- Před použitím aktivujte obrazovku digitálního produktu a zkontrolujte, zda jsou správně zobrazeny všechny ikony připojení k nabíjení, abyste zajistili správnou funkčnost.
- K nabíjení používejte pouze nabíjecí kabel, který je součástí balení výrobku.
- Při nabíjení digitálního produktu pomocí tohoto zařízení vyberte kompatibilní připojovací kabel vhodný pro vaše potřeby.
- Pokud se během používání výrobku na displeji LCD zobrazí nízký stav nabití baterie, okamžitě ji dobijte. Po připojení k zařízení bude výrobek přednostně používat vlastní úroveň nabití baterie pro podporu nabíjení.
- Po úplném nabití digitálního produktu odpojte připojovací kabel, abyste zabránili zbytečným ztrátám energie.
- Pokud výrobek nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky, abyste zajistili bezpečnost.
- Nevystavujte výrobek extrémním teplotám, například nadměrnému teplu, chladu nebo vlhkosti.
- Pro bezpečný provoz by měl být výrobek používán pouze v místech s nadmořskou výškou pod 2 000 metrů.

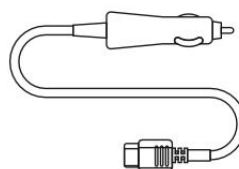
Balení



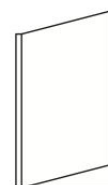
ROMOSS RM1200



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.



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: Elektrická stanica ROMOSS RM1200

Všeobecné špecifikácie

Kategória	Špecifikácia
Model	RM1200
Typ batérie	Batéria LiFePO4
Menovitá energia lítiovej batérie	1024 Wh 51,2 V 20 Ah (320000 mAh 3,2 V)
Čistá hmotnosť	Približne 13 kg
Rozmery	373 × 216 × 274 mm
Teplota okolia pri nabíjaní	0 °C ~ 40 °C
Teplota okolia pri vypúšťaní	-10 °C ~ 40 °C
Teplota okolia pri skladovaní	-20 °C ~ 45 °C (optimálne: 20 °C až 30 °C)

Výstupné špecifikácie

Typ výstupu	Špecifikácia
Výstup striedavého prúdu (×4)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 5,45 A, menovitý výkon 1 200 W, špičkový výkon 2 400 W
Výstup USB-A (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (max. 18 W)
Výstup typu C (×2)	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 (×2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup zapalovača cigariet (×1)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrôtového nabíjania (×1)	15 W
Celkový výkon	1,500 W

Vstupné špecifikácie

Typ vstupu	Špecifikácia
Vstup striedavého prúdu (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, max. 10 A
Vstup jednosmerného prúdu (XT60)	12 ~ 60 V ~ 18 A (max. 400 W)

Špecifikácie batérie

Špecifikácia	Podrobnosti na
Materiál buniek	LiFePO ₄ (fosfátová batéria lítia)
Životnosť batérie	80 % kapacity+ sa udrží aj po 3 000 cykloch
Typ ochrany	Vysoká teplota, nízka teplota, nadmerné vybitie, nadmerné nabitie, preťaženie, skrat, nadprúd

Prevádzková teplota

Typ	Teplotný rozsah
Optimálna prevádzková teplota	68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C
Teplota okolia pri vypúšťaní	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C
Teplota okolia pri nabíjaní	32 °F ~ 104 °F / 0 °C ~ 40 °C
Teplota okolia pri skladovaní	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C (optimálne: 68 °F až 86 °F / 20 °C až 30 °C)

Bezpečnostné pokyny

Pokyny na používanie

- **Vyhňte 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:**
 - Zabezpečte, aby výrobok zostal vždy suchý. Vyhňte sa ponoreniu do vody alebo používaniu v mokrých alebo vlhkých podmienkach, pretože pôsobenie vody môže spôsobiť skrat batérie a znefunkčnenie výrobku.
- **Vyhňte 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.
- **Vyhňte 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 požiaru 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.

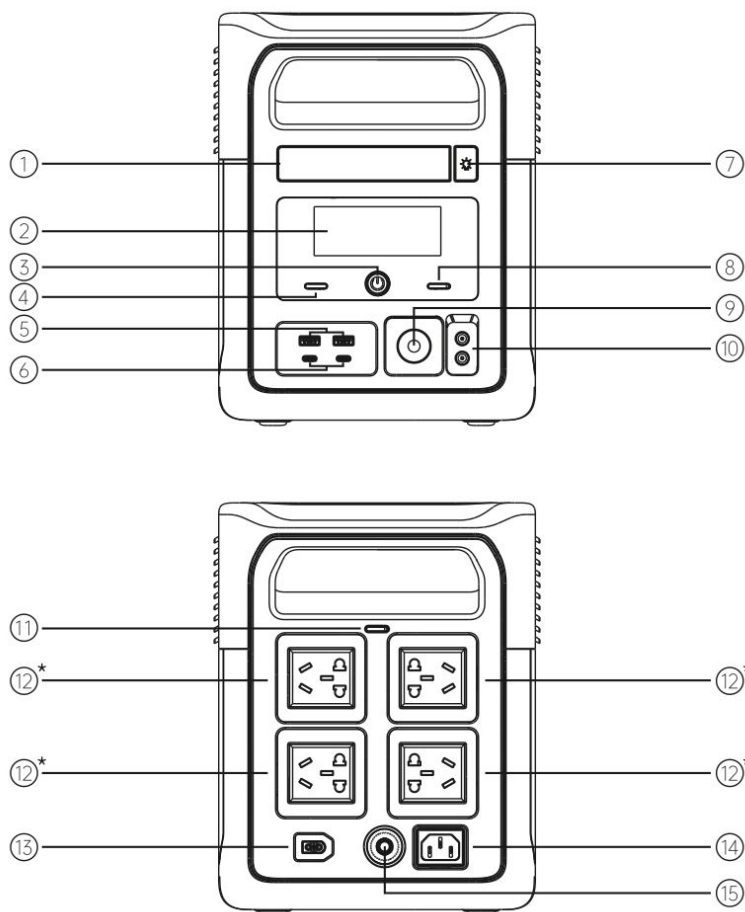
Usmernenia pre likvidáciu

- **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:

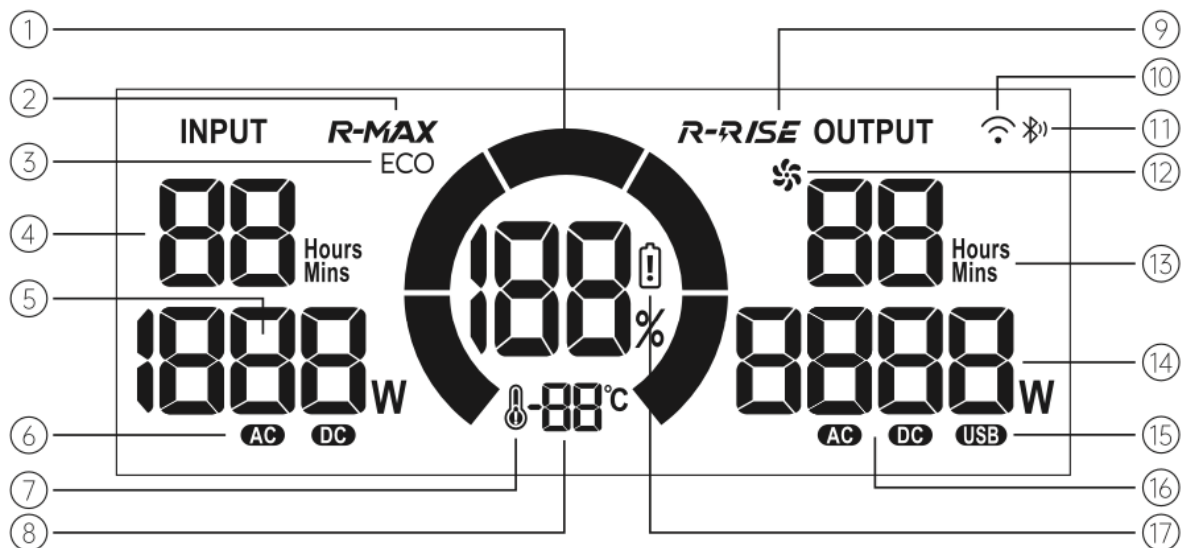
- Tento výrobok je vhodný na použitie len v oblastiach s nadmorskou výškou pod 2 000 m z dôvodu prevádzkových obmedzení súvisiacich s klimatickými podmienkami.

Prehľad produktov



Číslo	Komponent
1	LED lampa
2	LCD displej
3	Hlavný vypínač
4	Prepínač režimu ECO
5	Výstupný port USB-A
6	Výstupný port typu C
7	Spínač osvetlenia
8	Výstupný spínač DC
9	Výstupný port zapalovača cigariet
10	Výstupný port DC5525
11	Prepínač výstupu striedavého prúdu
12*	Výstupný port AC
13*	Vstupný port DC
14	Vstupný port na nabíjanie striedavým prúdom
15	Ochrana proti preťaženiu na vstupe striedavého prúdu

Úvod do ikon na obrazovke



Číslo	Význam ikony obrazovky
1	Percentuálna úroveň nabitia batérie
2	Režim napájania R-MAX
3	Režim úspory energie ECO
4	Zostávajúci čas nabíjania
5	Vstupný výkon
6	Stav vstupu AC/DC
7	Alarm vysokej/nízkej teploty
8	Stav teploty batérie
9	Paralelný režim R-RISE
10	Stav pripojenia Bluetooth (vyhradené)
11	Stav pripojenia Wi-Fi (vyhradené)
12	Stav prevádzky ventilátora
13	Zostávajúci čas používania
14	Výstupný výkon
15	Stav výstupu USB
16	Stav výstupu AC/DC
17	Výstraha nízkeho napätia

Pokyny na používanie výrobku a nabíjanie

Používanie produktu

- **Zapnutie:**
 - Ak chcete zariadenie zapnúť, stlačte raz hlavný vypínač, kým je výrobok vypnutý. Týmto úkonom sa rozsvieti obrazovka LCD, ktorá poskytuje informácie v reálnom čase. Ak je zariadenie v režime spánku, jedným stlačením vypínača ho prebudíte a rozsvieti sa displej LCD.
 - **Tip:** Uistite sa, že je batéria dostatočne nabitá, aby ste predišli prerušeniam.
- **Vypnutie:**
 - Ak chcete zariadenie vypnúť, stlačte a podržte hlavný vypínač. Prístroj sa úplne vypne, pokiaľ nie je pripojený vstupný zdroj nabíjania. Ak je zdroj napájania prítomný, výrobok zostane v prevádzke, aby sa zabránilo odpojeniu počas nabíjania.
- **Používanie výstupu USB:**
 - Skontrolujte, či je hlavný zdroj napájania aktívny, a potom raz stlačte tlačidlo DC. Tým sa aktivujú výstupné porty USB (USB-A, Type-C a bezdrôtový výstup), pričom sa rozsvieti modrá kontrolka signalizujúca pripravenosť.
 - Opätovným stlačením tlačidla DC deaktivujete výstup USB a vypnete modrú kontrolku.
- **Použitie výstupu 12V DC:**
 - Aktivujte hlavný napájací zdroj a stlačením tlačidla DC aktivujte výstupný port 12V DC, napríklad port zapaľovača cigariet/5525. Rozsvieti sa modrá kontrolka, čím sa potvrdí funkčnosť.
 - Opätovným stlačením tlačidla DC tento výstup vypnete a modrá kontrolka sa tiež deaktivuje.
- **Používanie výstupu striedavého prúdu:**
 - Po aktivácii hlavného napájania stlačte tlačidlo AC, čím aktivujete výstup striedavého prúdu. Táto akcia vám umožní pripojiť spotrebiče k portu AC.
 - Opätovným stlačením tlačidla AC vypnete výstup striedavého prúdu.

- **Používanie lampy:**

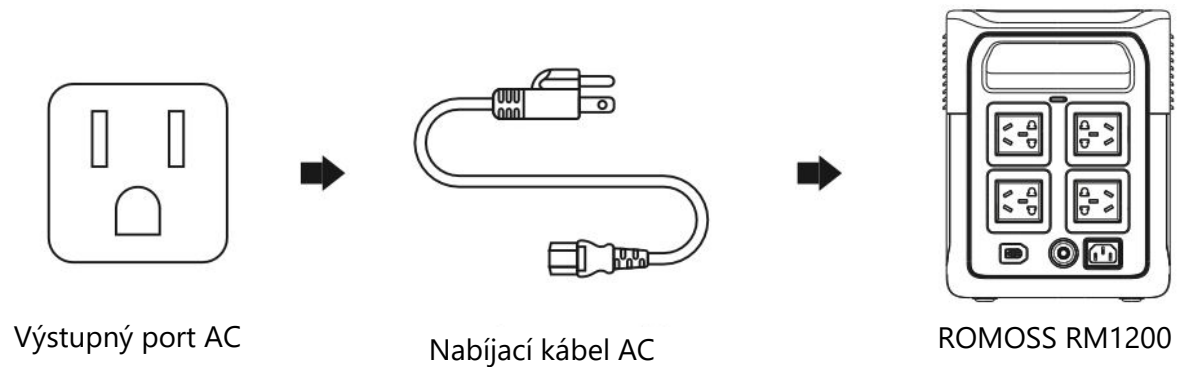
- Stlačením tlačidla osvetlenia aktivujete vstavanú lampu na plný jas. Druhým stlačením sa prepne do režimu polovičného jas. Tretím stlačením tlačidla aktivujete režim signalizácie SOS.
- Ak chcete lampu vypnúť alebo deaktivovať režim SOS, stlačte tlačidlo štvrtýkrát alebo podržte tlačidlo niekoľko sekúnd.

Poznámka: Po dlhšom skladovaní alebo preprave môže batéria prejsť do režimu spánku. Ak chcete aktivovať batériu, nabíjajte výrobok približne 10 minút. Na dosiahnutie optimálnych výsledkov zariadenie pred prvým použitím úplne nabite.

Ako účtovať výrobok

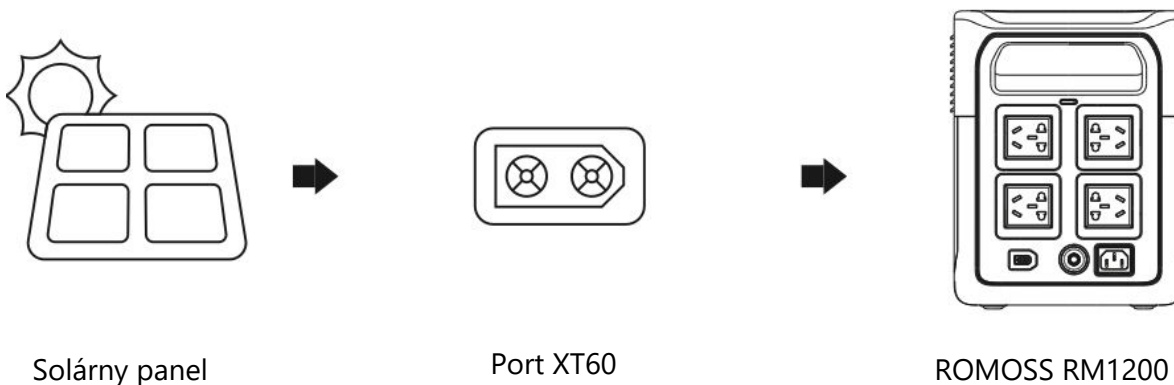
Metóda 1: Nabíjanie striedavým prúdom

- 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.



Metóda 2: Nabíjanie solárnym panelom

- Pripojte kompatibilný solárny panel k portu XT60 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.



Metóda 3: Nabíjanie nabíjačkou do auta (12 V)

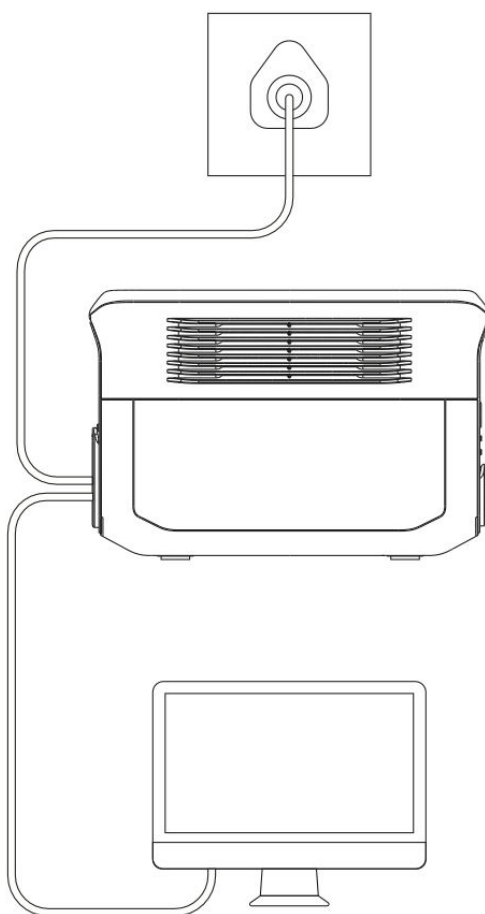
- Použite adaptér do auta pripojený k elektrickej zásuvke vozidla (cigaretový zapaľovač). Pripojte nabíjací kábel k portu XT60 na zariadení.
- Táto možnosť je vhodná na nabíjanie na cestách počas výletov alebo v prípade, že je prístup k štandardným zásuvkám obmedzený.



Funkcia R-UPS

Výrobok je navrhnutý tak, aby podporoval funkciu UPS (Uninterruptible Power Supply), ktorá zabezpečuje, že v prípade výpadku napájania sa zariadenie automaticky prepne na napájanie z alternatívneho zdroja energie v priebehu približne 10 milisekúnd. Je však dôležité poznamenať, že táto funkcia nie je rovnocenná so systémom UPS profesionálnej úrovne, pretože nemá možnosť okamžitého (0 ms) prepnutia. Používateľom sa dôrazne neodporúča pripájať výrobok k zariadeniam s prísnymi požiadavkami na UPS, ako sú dátové servery alebo pracovné stanice, pretože nedostatok plynulého prepínania by mohol viesť k poruchám.

Okrem toho sa počas prevádzky odporúča vyhnúť sa súčasnému pripojeniu viacerých zariadení, pretože to môže spustiť mechanizmus ochrany proti preťaženiu a ovplyvniť výkon výrobku. Výrobca výslovne uvádza, že nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek prevádzkové poruchy alebo stratu údajov, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku nesprávneho používania zariadenia alebo nedodržania týchto pokynov. Používateľom sa odporúča starostlivo dodržiavať všetky pokyny, aby sa maximalizovala spoľahlivosť a funkčnosť výrobku.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Aký typ batérie výrobok používa?

Výrobok je vybavený lítium-železofosfátovou batériou (LiFePO₄), ktorá je známa svojou dlhou životnosťou a vynikajúcimi bezpečnostnými vlastnosťami. Tento typ batérie sa bežne používa v aplikáciách vyžadujúcich vysokú odolnosť, pričom v porovnaní s bežnými lítium-iónovými batériami ponúka lepšiu tepelnú a chemickú stabilitu.

Aké zariadenia môže napájať výstupný port striedavého prúdu produktu?

Výstupný port striedavého prúdu výrobku poskytuje menovitý výkon 1 200 W a špičkový výkon 2 400 W, takže je vhodný na napájanie širokej škály zariadení. Okrem toho je výrobok vybavený funkciou R-MAX, ktorá mu umožňuje obsluhovať niektoré výkonné vykurovacie zariadenia s príkonom nižším ako 2 400 W. Pred použitím výrobku by si používatelia mali overiť požiadavky na výkon všetkých pripojených zariadení, aby sa uistili, že kombinovaný príkon zostáva pod hranicou menovitého výkonu výrobku, aby sa predišlo preťaženiu alebo prerušeniu.

Ako dlho môže výrobok nabíjať zariadenie?

Na obrazovke LCD výrobku sa zobrazuje odhadovaný čas napájania, ktorý sa dynamicky upravuje na základe aktuálneho využitia energie pripojených zariadení. Táto funkcia umožňuje používateľom lepšie odhadnúť zostávajúci čas prevádzky zariadení pri rôznych podmienkach zaťaženia, čím sa zabezpečí stabilné a predvídateľné napájanie počas používania.

Prečo sa niekedy spúšťa ventilátor?

Ventilátor sa automaticky aktivuje, keď sa výrobok používa vo vonkajšom prostredí alebo pri vysokom výkone, pretože tieto podmienky môžu viesť k zvýšeniu vnútornej teploty. Zabudovaný ventilátor účinne odvádza teplo, aby sa udržali optimálne prevádzkové podmienky. Hoci ventilátor môže počas prevádzky vydávať mierny hluk, je to normálna súčasť chladiaceho procesu a zabezpečuje dlhú životnosť a bezpečnú prevádzku výrobku.

Ako výrobok skladovať?

Ak chcete výrobok pripraviť na skladovanie, najprv sa uistite, že je úplne vypnutý. Zariadenie skladujte na suchom, dobre vetranom mieste pri izbovej teplote, mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov vody alebo priestorov s vysokou vlhkosťou. Pri dlhodobom skladovaní sa odporúča vybiť batériu na približne 30 % a potom ju každé tri mesiace dobiť na 60 %. Tento postup pomáha udržiavať celkovú životnosť batérie tým, že zabraňuje degradácii spôsobenej hlbokým vybitím alebo nadmerným nabitím.

Môžem si výrobok vziať so sebou do lietadla?

Nie, podľa medzinárodných leteckých predpisov je cestujúcim zakázané prevážať v lietadlách lítiové batérie s kapacitou väčšou ako 100 Wh. Vysoká kapacita tohto výrobku presahuje tento limit, takže je nevhodný na cestovanie lietadlom. Používateľom odporúčame, aby pri plánovaní ciest, ktoré si vyžadujú prenosné riešenia napájania, zvážili alternatívne opatrenia.

Je skutočný výkon výrobku rovnaký ako výkon uvedený v návode na použitie?

Menovitá kapacita uvedená v návode na obsluhu predstavuje maximálnu teoretickú kapacitu napájacieho zdroja výrobku. V dôsledku prirodzených strát energie počas procesov nabíjania a vybíjania je však skutočná výstupná kapacita o niečo nižšia ako menovitá hodnota. Ide o štandardnú vlastnosť všetkých zariadení napájaných z batérií a neznamená to poruchu výrobku. Používatelia sa stále môžu spoľahnúť na to, že výrobok bude konzistentne a spoľahlivo napájať v rámci špecifikovaného prevádzkového rozsahu.

Odstraňovanie problémov a riešenia

Kód chyby: E02

Význam: AC výstup vypnutý

Vysvetlenie:

Ak chcete vyriešiť tento problém, uistite sa, že zariadenie je nabité alebo napájané v rámci svojho menovitého rozsahu výkonu. Po vyriešení požiadaviek na napájanie stlačte tlačidlo AC, aby ste výrobok reštartovali. Ak zariadenie neustále vyžaduje vyšší výkon, ako je poskytovaný, zvážte prechod na výrobok s vyšším výkonom. Pre ďalšiu pomoc sa odporúča obrátiť na tím zákazníckeho servisu.

Kód chyby: E07

Význam: Ochrana proti preťaženiu výstupu

Vysvetlenie:

Táto chyba sa zvyčajne vyskytuje, keď pripojený zdroj jednosmerného prúdu prekročí menovitý rozsah výkonu zariadenia. Ak to chcete riešiť, odpojte zariadenie, nabíjajte alebo napájajte v rámci správneho rozsahu výkonu a potom stlačte tlačidlo Zapnúť/Vypnúť, aby sa obnovila funkčnosť.

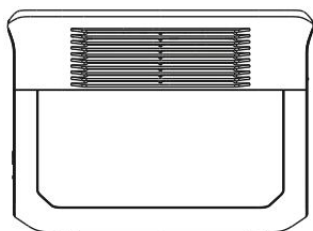
Poznámka:

Ak po vykonaní odporúčaných nápravných opatrení pretrvávajú akékoľvek výstražné hlásenia, okamžite prerušte používanie, aby ste zabránili ďalšiemu poškodeniu alebo bezpečnostnému riziku. Dôrazne sa odporúča, aby ste sa za takýchto okolností nepokúšali výrobok nabíjať alebo vybíjať. Namiesto toho sa obráťte na tím zákazníckeho servisu, ktorý vám poskytne ďalšiu pomoc a konzultácie, aby sa zabezpečilo bezpečné a účinné riešenie problémov.

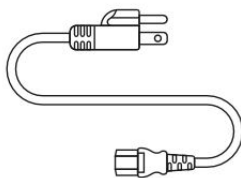
Bezpečnostné opatrenia

- Pred použitím výrobku si vždy pozorne prečítajte všetky pokyny.
- Pri prvom použití sa uistite, že je výrobok úplne nabitý.
- Aby ste minimalizovali riziká, pri používaní výrobku v jeho blízkosti majte deti pod prísny dohľadom.
- Pred použitím aktivujte obrazovku digitálneho produktu a skontrolujte, či sú všetky ikony pripojenia nabíjania zobrazené správne, aby ste zabezpečili správnu funkčnosť.
- Na nabíjanie používajte len nabíjací kábel, ktorý je súčasťou balenia výrobku.
- Pri nabíjaní digitálneho produktu pomocou tohto zariadenia vyberte kompatibilný pripojovací kábel vhodný pre vaše potreby.
- Ak sa na LCD displeji výrobku počas používania zobrazí nízka úroveň nabitia batérie, okamžite ju nabite. Po pripojení k zariadeniu bude výrobok prioritne používať vlastnú úroveň nabitia batérie na podporu nabíjania.
- Po úplnom nabití digitálneho produktu odpojte pripojovací kábel, aby ste zabránili zbytočným stratám energie.
- Ak výrobok nepoužívate, odpojte napájací kábel zo zásuvky, aby ste zaistili bezpečnosť.
- Nevystavujte výrobok extrémnym teplotám, ako je nadmerné teplo, chlad alebo vlhkosť.
- Pre bezpečnú prevádzku by sa mal výrobok používať len na miestach s nadmorskou výškou pod 2 000 metrov.

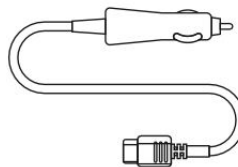
Balenie



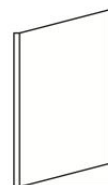
ROMOSS RM1200



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

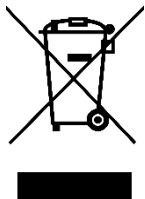
Vyhlásenie o zhode EÚ

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



WEEE

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



Kedves vásárló,

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

☐ www.alza.hu/kapcsolat

☎ +36-1-701-1111

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

Specifikációk: ROMOSS RM1200 generátor

Általános specifikációk

Kategória	Specifikáció
Modell	RM1200
Akkumulátor típusa	LiFePO4 akkumulátor
A lítium akkumulátor névleges energiája	1024 Wh 51,2 V 20 Ah (320000 mAh 3,2 V)
Nettó súly	Kb. 13 kg
Méret	373 × 216 × 274 mm
Töltés környezeti hőmérséklete	0 °C ~ 40 °C
Lemerítési környezeti hőmérséklet	-10 °C ~ 40 °C
Tárolási környezeti hőmérséklet	-20 °C ~ 45 °C (optimális: 20 °C és 30 °C között)

Kimeneti specifikációk

Kimeneti típus	Specifikáció
AC kimenet (×4)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 5,45 A, névleges teljesítmény 1 200 W, csúcsteljesítmény 2 400 W
USB-A kimenet (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (18 W Max)
C-típusú kimenet (×2)	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 (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Szivargyújtó kimenet (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Vezeték nélküli töltés kimenet (×1)	15 W
Teljes kibocsátás	1,500 W

Bemeneti specifikációk

Bemenet típusa	Specifikáció
AC bemenet (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 10 A Max.
DC bemenet (XT60)	12 ~ 60 V ~ 18 A (400 W Max)

Akkumulátor specifikációk

Specifikáció	Részletek
Sejtanyag	LiFePO ₄ (lítiumvas-foszfát akkumulátor)
Az akkumulátor élettartama	80%+ kapacitás 3000 ciklus után is megmarad.
Védelem típusa	Magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, túlkisülés, túltöltés, túlterhelés, rövidzárlat, túláram

Működési hőmérséklet

Típus	Hőmérséklet tartomány
Optimális üzemi hőmérséklet	68 °F és 86 °F / 20 °C és 30 °C között
Lemerítési környezeti hőmérséklet	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C
Töltés környezeti hőmérséklete	32 °F ~ 104 °F / 0 °C ~ 40 °C
Tárolási környezeti hőmérséklet	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C (optimális: 68 °F - 86 °F / 20 °C - 30 °C)

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 érvénytelenítheti a garanciát, és veszélyes üzemzavarokhoz vezethet.
- **Kerülje a fémekkel való érintkezést:**
 - Ne használjon vezetőket 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 burkolatot vagy a belső alkatrészeket, csökkentve ezzel a készülék funkcionalitását 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 ütéseket, leejtéseket vagy erős rezgéseket. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- **Vízzel való érintkezés:**
 - Ha a termék vízbe kerül, azonnal távolítsa el, 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 szennyeződések 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.
- **Biztonságos tárolás:**
 - A balesetek és a nem szándékos visszaélések elkerülése érdekében tartsa a terméket a gyermekek és háziállatok számára elérhetetlen helyen.

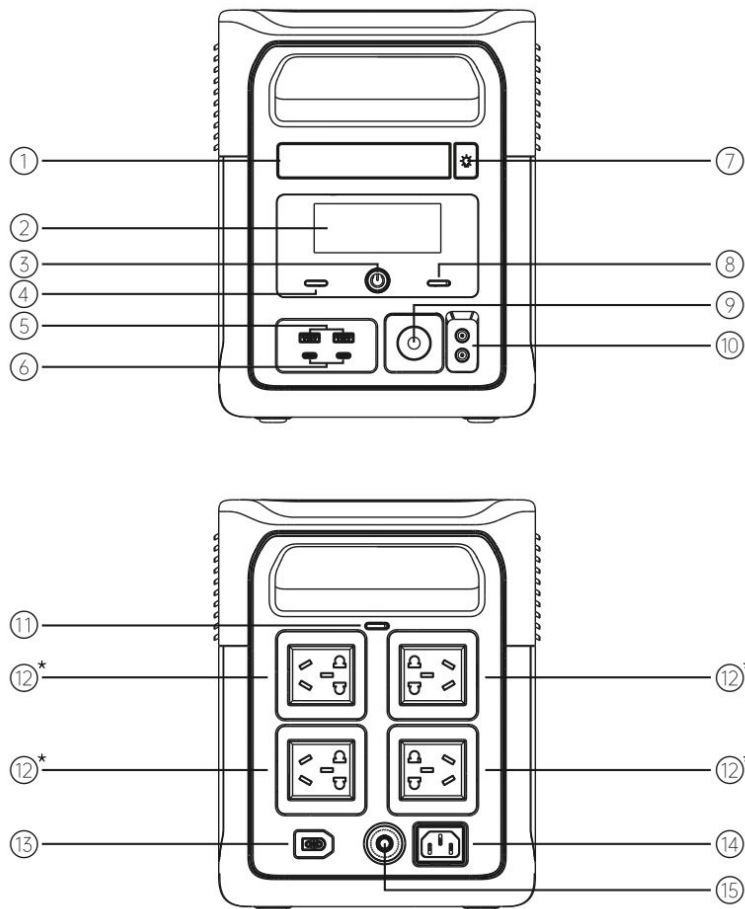
Likvidálási iránymutatások

- **Megfelelő ártalmatlanítás:**
 - Az akkumulátort az ártalmatlanítás előtt teljesen ürítse ki, és az erre kijelölt akkumulátor-újrahasznosító edényekben hasznosítja 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:

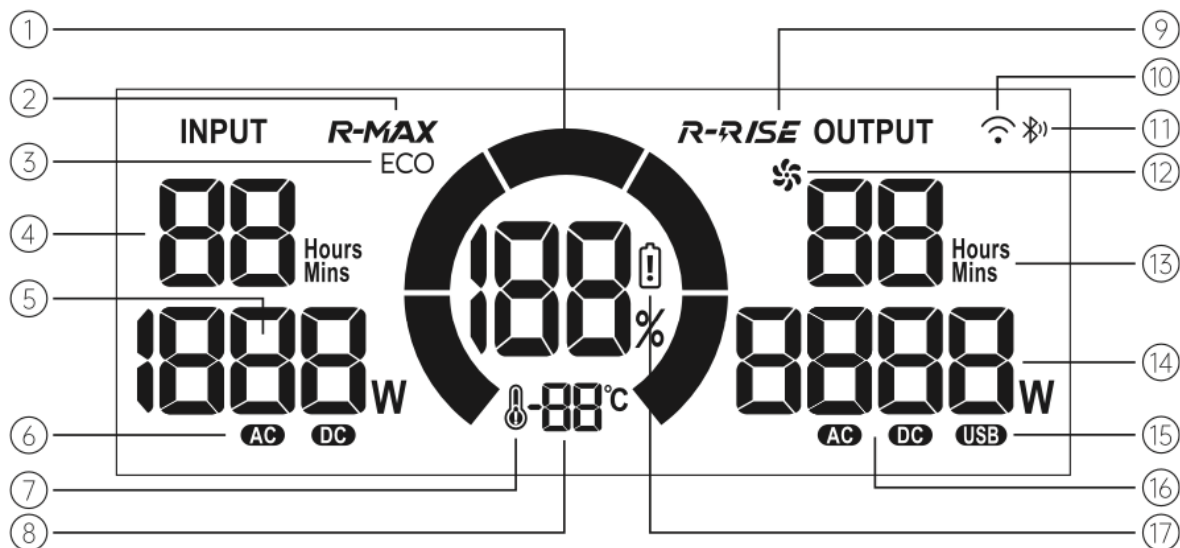
- Ez a termék csak 2000 m tengerszint feletti magasság alatti területeken használható az éghajlattal kapcsolatos működési korlátok miatt.

Termék áttekintés



Szám	Komponens
1	LED lámpa
2	LCD képernyő
3	Főkapcsoló
4	ECO üzemmód kapcsoló
5	USB-A kimeneti port
6	Type-C kimeneti port
7	Világítás kapcsoló
8	DC kimeneti kapcsoló
9	Szivargyújtó kimeneti port
10	DC5525 kimeneti port
11	AC kimeneti kapcsoló
12	AC kimeneti port
13	DC bemeneti port
14	AC töltő bemeneti port
15	AC bemeneti túlterhelésvédő

Képernyő ikonok leírása



Szám	Képernyő ikon jelentése
1	Az akkumulátor szintjének százalékos aránya
2	R-MAX teljesítmény üzemmód
3	ECO energiatakarékos üzemmód
4	Maradék töltési idő
5	Bemeneti teljesítmény
6	AC/DC bemenet állapota
7	Magas/alacsony hőmérséklet riasztás
8	Az akkumulátor hőmérsékleti állapota
9	R-RISE párhuzamos üzemmód
10	Bluetooth kapcsolat állapota (Fenntartva)
11	Wi-Fi kapcsolat állapota (Fenntartva)
12	A ventilátor működésének állapota
13	Hátralévő használati idő
14	Kimeneti teljesítmény
15	USB kimenet állapota
16	AC/DC kimenet állapota
17	Alacsony feszültség figyelmeztetés

Termékhasználati és töltési utasítások

Termék felhasználása

- **Bekapcsolás:**

- A készülék bekapcsolásához nyomja meg egyszer a főkapcsolót, miközben a termék ki van kapcsolva. Ez a művelet kivilágítja az LCD-képernyőt, amely valós idejű információkat szolgáltat. Ha a készülék alvó üzemmódban van, a főkapcsoló egyszeri megnyomása felébreszti azt, és az LCD-kijelzőt világítja meg.
- **Tipp:** A megszakítások elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelően fel van töltve.

- **Kikapcsolás:**

- A készülék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót. A készülék teljesen kikapcsol, hacsak nincs csatlakoztatva töltő bemeneti forrás. Ha van tápforrás, a termék működőképes marad, hogy a töltés közbeni kikapcsolást megakadályozza.

- **USB-kimenet használata:**

- Erősítse meg, hogy a fő tápegység aktív, majd nyomja meg egyszer a DC gombot. Ez aktiválja az USB-kimeneti portokat (USB-A, Type-C és vezeték nélküli kimenet), és a kék lámpa világít a készenlét jelzésére.
- Nyomja meg újra a DC gombot az USB-kimenet kikapcsolásához és a kék lámpa kikapcsolásához.

- **12V DC kimenet használata:**

- Aktiválja a fő tápegységet, és nyomja meg a DC gombot a 12V DC kimeneti port, például a szivargyújtó/5525 port engedélyezéséhez. A kék lámpa kigyullad, megerősítve a működőképességet.
- Nyomja meg még egyszer a DC gombot a kimenet kikapcsolásához, és a kék lámpa is kikapcsol.

- **AC kimenet használata:**

- Ha a fő tápegység aktív, nyomja meg az AC gombot a váltakozó áramú kimenet aktiválásához. Ez a művelet lehetővé teszi a készülékek csatlakoztatását a váltóáramú porthoz.
- Nyomja meg újra az AC gombot az AC kimenet kikapcsolásához.

- **A lámpa használata:**

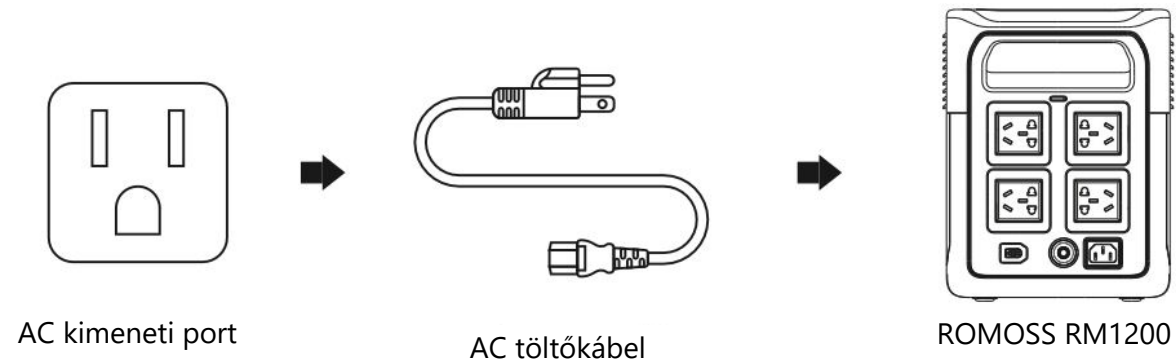
- Nyomja meg a világítás gombot a beépített lámpa teljes fényerővel történő aktiválásához. Ha másodszor is megnyomja, fél-fényerő üzemmódba kapcsol. A gomb harmadik megnyomásával aktiválja az SOS-jelző üzemmódot.
- A lámpa kikapcsolásához vagy az SOS üzemmód kikapcsolásához nyomja meg negyedszer a gombot, vagy tartsa lenyomva a gombot néhány másodpercig.

Megjegyzés: Az akkumulátor hosszabb tárolás vagy szállítás után alvó üzemmódba kerülhet. Az akkumulátor aktiválásához töltsse fel a terméket körülbelül 10 percig. Az optimális eredmény érdekében a készüléket a kezdeti használat előtt töltsse fel teljesen.

Hogyan kell a terméket feltölteni

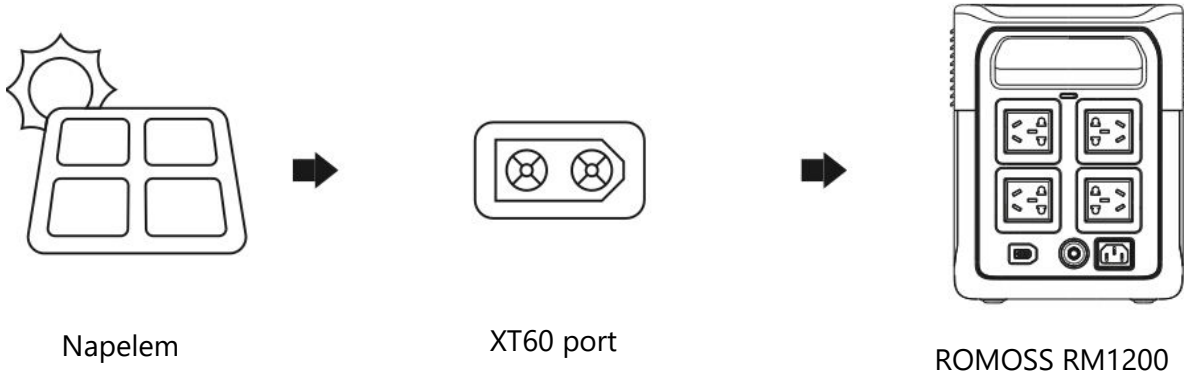
1. módszer: AC töltés

- 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.



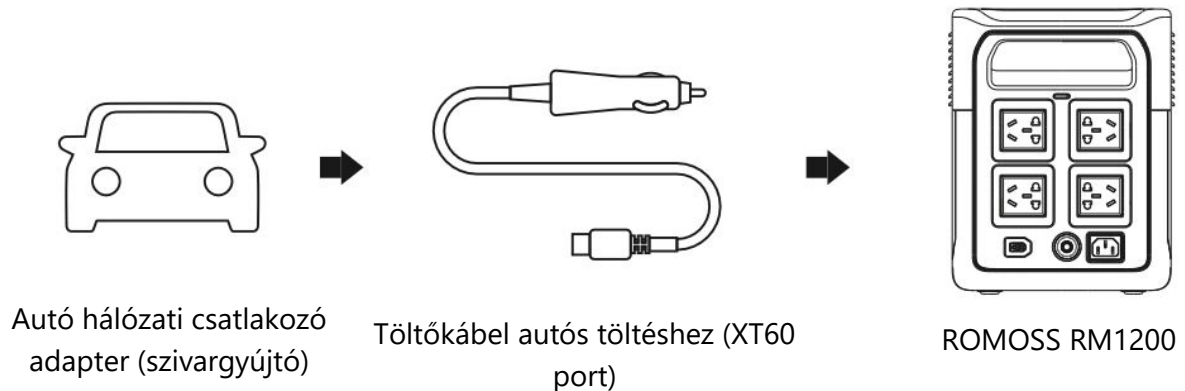
2. módszer: Napelemes töltés

- Csatlakoztasson egy kompatibilis napelemet a termék XT60 portjához. A maximális hatékonyság érdekében a napelemet közvetlen napfényben helyezze el.
- Ez a módszer ideális kültéri használatra, ahol más áramforrások nem állnak rendelkezésre.



3. módszer: Autótöltő töltése (12 V)

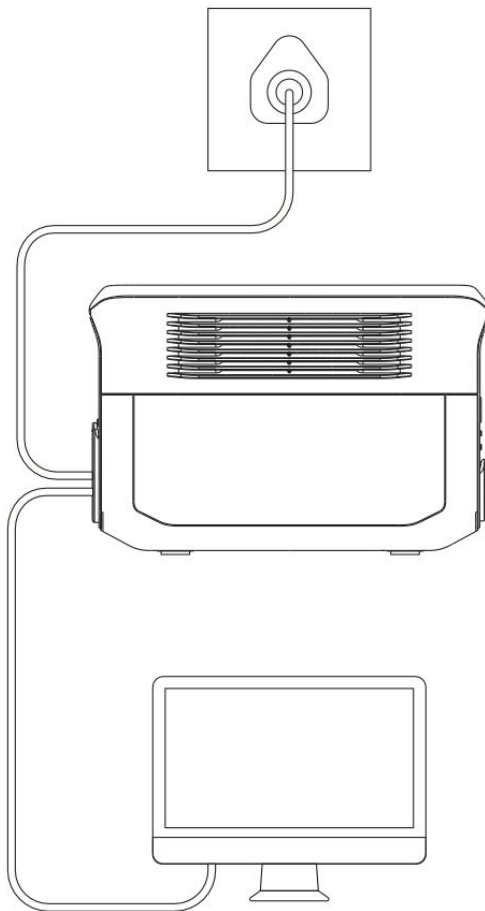
- Használjon autóadaptert a jármű konnektorához (szivargyújtóhoz) csatlakoztatva. Csatlakoztassa a töltőkábelt a készülék XT60 portjához.
- Ez az opció alkalmas az útközbeni töltésre utazások során, vagy amikor a szabványos hálózati csatlakozókhoz való hozzáférés korlátozott.



R-UPS funkció

A terméket úgy tervezték, hogy támogassa az UPS (szünetmentes tápellátás) funkciót, amely biztosítja, hogy áramkimaradás esetén a készülék automatikusan átálljon egy alternatív áramforrásról történő táplálásra körülbelül 10 milliszekundumon belül. Fontos azonban megjegyezni, hogy ez a funkció nem egyenértékű egy professzionális minőségű UPS-rendszerrel, mivel nem képes azonnali (0 ms) átkapcsolásra. A felhasználóknak erősen ajánlott, hogy a terméket ne csatlakoztassák olyan eszközökhöz, amelyeknek szigorú UPS-követelményei vannak, például adatkiszolgálókhöz vagy munkaállomásokhoz, mivel a zökkenőmentes átkapcsolás hiánya üzemzavarokhoz vezethet.

Továbbá, működés közben ajánlott elkerülni, hogy egyszerre több eszközt csatlakoztasson, mivel ez beindíthatja a túlterhelésvédelmi mechanizmust, és befolyásolhatja a termék teljesítményét. A gyártó kifejezetten kijelenti, hogy nem vállal felelősséget a készülék nem megfelelő használata vagy az ezen irányelvek be nem tartása miatt bekövetkező működési hibákért vagy adatvesztésért. A felhasználókat arra ösztönözzük, hogy a termék megbízhatóságának és funkcionalitásának maximalizálása érdekében gondosan kövessék az összes utasítást.



GYIK

Milyen típusú akkumulátort használ a termék?

A termék lítiumvas-foszfát (LiFePO₄) akkumulátorral van felszerelve, amely hosszú élettartamáról és kiváló biztonsági jellemzőiről ismert. Ezt az akkumulátortípust általában nagy tartósságot igénylő alkalmazásokban használják, mivel a hagyományos lítium-ion akkumulátorokhoz képest jobb termikus és kémiai stabilitást biztosít.

Milyen eszközöket tud táplálni a termék váltóáramú kimeneti portja?

A termék váltakozó áramú kimeneti portja 1200 W névleges teljesítményt és 2400 W csúcsteljesítményt biztosít, így számos eszköz táplálására alkalmas. A termék emellett rendelkezik az R-MAX funkcióval, amely lehetővé teszi bizonyos nagy teljesítményű fűtőberendezések kezelését, amelyek teljesítményfelvétele nem éri el a 2400 W-t. A termék használata előtt a felhasználóknak meg kell győződniük az összes csatlakoztatott eszköz teljesítményigényéről, hogy a túlterhelés vagy megszakítás elkerülése érdekében az összesített teljesítményfelvétel a termék névleges teljesítményhatára alatt maradjon.

Mennyi ideig képes a termék feltölteni egy készüléket?

A termék LCD-képernyőjén megjelenik a becsült áramellátási idő, amely dinamikusan igazodik a csatlakoztatott eszközök aktuális energiafelhasználása alapján. Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy jobban felmérjék az eszközök hátralévő üzemidejét változó terhelési körülmények között, így biztosítva a stabil és kiszámítható áramellátást a használat során.

Miért indul be néha a ventilátor?

A ventilátor automatikusan bekapcsol, ha a terméket kültéri vagy nagy teljesítményű környezetben használják, mivel ezek a körülmények a belső hőmérséklet emelkedéséhez vezethetnek. A beépített ventilátor hatékonyan vezeti el a hőt az optimális működési feltételek fenntartása érdekében. Bár a ventilátor működés közben enyhe zajt okozhat, ez a hűtési folyamat normális része, és biztosítja a termék hosszú élettartamát és biztonságos működését.

Hogyan kell tárolni a terméket?

A termék tárolásra való előkészítéséhez először győződjön meg arról, hogy a termék teljesen ki van kapcsolva. Tárolja a készüléket száraz, jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten, közvetlen napfénytől, vízforrástól vagy magas páratartalmú helyiségektől távol. Hosszú távú tárolás esetén ajánlott az akkumulátort körülbelül 30%-ra lemeríteni, majd háromhavonta 60%-ra feltölteni. Ez a gyakorlat segít fenntartani az akkumulátor teljes élettartamát a mélykiszülés vagy a túltöltés okozta károsodás megelőzésével.

Magammal vihetem a terméket a repülőgépen?

Nem, a nemzetközi légitársasági szabályok értelmében az utasok nem szállíthatnak 100 Wh-nál nagyobb kapacitású lítium akkumulátorokat repülőgépen. Ennek a terméknek a nagy kapacitása meghaladja ezt a korlátot, így nem alkalmas a légi közlekedésre. Javasoljuk a felhasználóknak, hogy fontolják meg az alternatív megoldásokat, amikor hordozható áramellátási megoldásokat igénylő utazásokat terveznek.

A termék tényleges teljesítménye megegyezik a felhasználói kézikönyvben megadottakkal?

A Felhasználói kézikönyvben említett névleges kapacitás a termék tápegységének maximális elméleti kapacitását jelenti. A töltési és kisütési folyamatok során fellépő természetes energiaveszteségek miatt azonban a tényleges kimeneti kapacitás valamivel alacsonyabb a névleges értéknél. Ez minden akkumulátorral működő készülék szokásos jellemzője, és nem utal a termék hibájára. A felhasználók továbbra is számíthatnak a termékre, amely a megadott működési tartományon belül egyenletes és megbízható áramellátást biztosít.

Hibaelhárítás és megoldások

Hibakód: E02

Jelentése: AC kimenet kikapcsolva

Magyarázat:

A probléma megoldásához győződjön meg arról, hogy a készüléket a névleges teljesítménytartományán belül töltik vagy táplálják. Az áramellátási követelmények kezelése után nyomja meg az AC gombot a termék újraindításához. Ha a készülék folyamatosan nagyobb teljesítményt igényel, mint amennyit biztosít, fontolja meg a nagyobb teljesítményű termékre való váltást. További segítségért ajánlott kapcsolatba lépni az ügyfélszolgálattal.

Hibakód: E07

Jelentése: Túlterhelés elleni védelem

Magyarázat:

Ez a hiba általában akkor jelentkezik, ha a csatlakoztatott egyenáramú tápegység meghaladja a készülék névleges teljesítménytartományát. A probléma megoldásához válassza le a készüléket, töltsse fel vagy táplálja a megfelelő teljesítménytartományon belül, majd a működés helyreállításához nyomja meg a Be/Ki gombot.

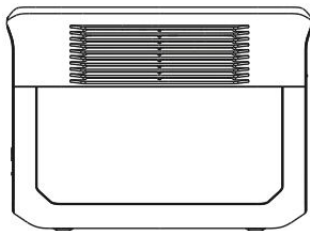
Megjegyzés:

Ha az ajánlott korrekciós lépések megtétele után is fennállnak a figyelmeztető üzenetek, a további károk vagy biztonsági kockázatok elkerülése érdekében azonnal hagyja abba a használatot. Erősen ajánlott, hogy ilyen körülmények között ne kísérelje meg a termék töltését vagy kisütését. Ehelyett a biztonságos és hatékony hibaelhárítás érdekében forduljon az ügyfélszolgálathoz további segítségért és konzultációért.

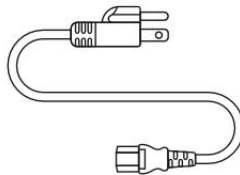
Óvintézkedések

- A termék használata előtt mindig figyelmesen olvassa el az összes használati utasítást.
- Győződjön meg róla, hogy a termék teljesen fel van töltve, amikor először használja.
- A kockázatok minimalizálása érdekében tartsa a gyermekeket szoros felügyelet alatt, amikor a terméket a közelben használja.
- Használat előtt aktiválja a digitális termék képernyőjét, és a megfelelő működés biztosítása érdekében ellenőrizze, hogy az összes töltéscsatlakozási ikon helyesen jelenik-e meg.
- A töltéshez csak a termék csomagolásában található töltőkábelt használja.
- Ha digitális terméket tölt ezzel a készülékkel, válasszon az igényeinek megfelelő, kompatibilis csatlakozókábelt.
- Ha a termék LCD-képernyője használat közben az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjét jelzi, azonnal töltse fel. A készülékhez csatlakoztatva a termék prioritásként a saját akkumulátorszintjét használja a töltés támogatására.
- Ha a digitális termék teljesen feltöltődött, húzza ki a csatlakozókábelt a felesleges energiaveszteség elkerülése érdekében.
- Ha a terméket nem használja, a biztonság érdekében húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- Kerülje, hogy a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, például túlzott melegnek, hidegnek vagy nedvességnek tegye ki.
- A biztonságos működés érdekében a terméket csak 2000 méter alatti tengerszint feletti magasságban szabad használni.

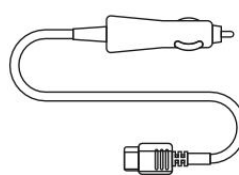
Csomagolás



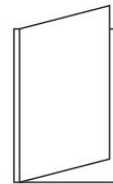
ROMOSS RM1200



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 kitétség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

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



WEEE

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



Sehr geehrter Kunde,

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

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

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

Spezifikationen: ROMOSS RM1200 Power Station

Allgemeine Spezifikationen

Kategorie	Spezifikation
Modell	RM1200
Akku-Typ	LiFePO4-Akku
Nennenergie der Lithium-Batterie	1024 Wh 51,2 V 20 Ah (320000 mAh 3,2 V)
Nettogewicht	Ca. 13 kg
Abmessungen	373 × 216 × 274 mm
Umgebungstemperatur beim Laden	0 °C ~ 40 °C
Umgebungstemperatur beim Entladen	-10 °C ~ 40 °C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20 °C ~ 45 °C (optimal: 20 °C bis 30 °C)

Ausgangsspezifikationen

Ausgangstyp	Spezifikation
AC-Ausgang (×4)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 5,45 A, Nennleistung bei 1.200 W, Spitzenleistung bei 2.400 W
USB-A-Ausgang (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (18 W Max)
USB-C-Ausgang (×2)	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 (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Zigarettenanzünder-Ausgang (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Kabelloser Ladeausgang (×1)	15 W
Gesamtleistung	1,500 W

Eingabe-Spezifikationen

Eingabe Typ	Spezifikation
AC-Eingang (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, 10 A Max
DC-Eingang (XT60)	12 ~ 60 V ~ 18 A (400 W Max)

Batterie-Spezifikationen

Spezifikation	Einzelheiten
Zellmaterial	LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat-Batterie)
Lebenszyklus der Batterie	80%+ Kapazität wird nach 3.000 Zyklen beibehalten
Schutz	Hohe Temperatur, niedrige Temperatur, Überentladung, Überladung, Überlast, Kurzschluss, Überstrom

Betriebstemperatur

Typ	Temperaturbereich
Optimale Betriebstemperatur	68 °F bis 86 °F / 20 °C bis 30 °C
Umgebungstemperatur beim Entladen	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C
Umgebungstemperatur beim Laden	32 °F ~ 104 °F / 0 °C ~ 40 °C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	14 °F ~ 104 °F / -10 °C ~ 40 °C (optimal: 68 °F bis 86 °F / 20 °C bis 30 °C)

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.

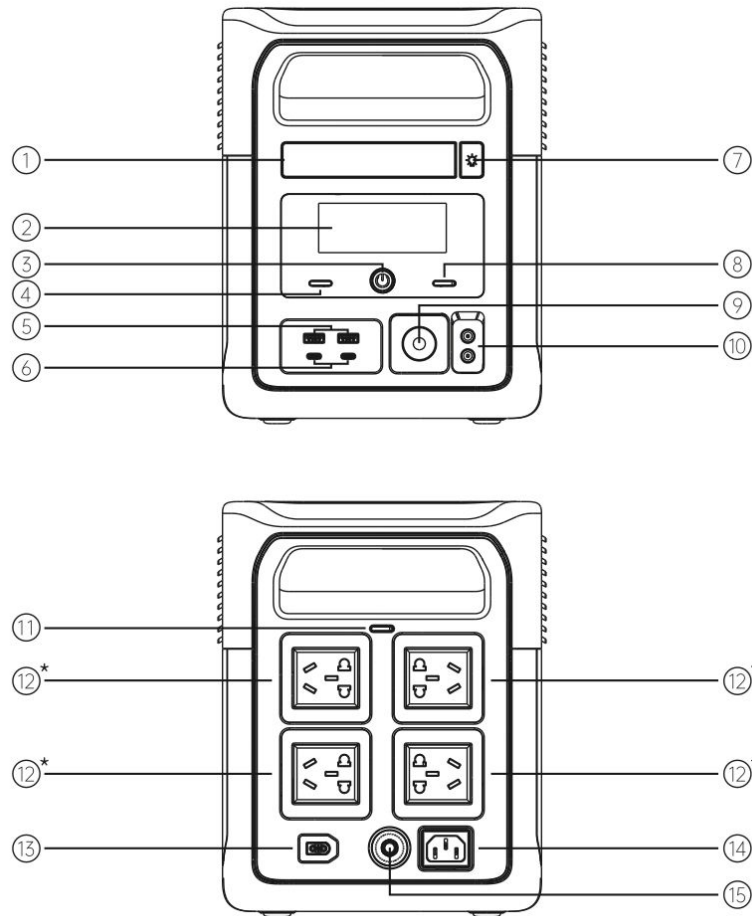
- **Überentladene Batterien:**

- 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:

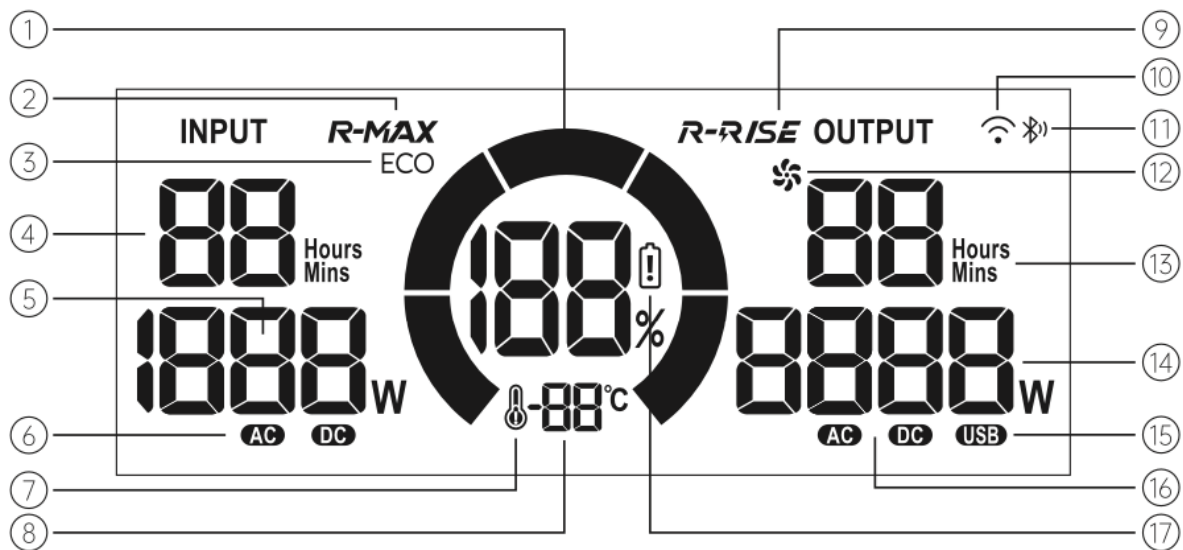
- Dieses Produkt ist aufgrund klimatisch bedingter Einsatzgrenzen nur für den Einsatz in Gebieten unter 2.000 m Höhe geeignet.

Produktübersicht



Nummer	Komponente
1	LED-Lampe
2	LCD-Bildschirm
3	Hauptnetzschalter
4	ECO-Modus-Schalter
5	USB-A-Ausgangsanschluss
6	USB-C-Ausgangsanschluss
7	Lichtschalter
8	DC-Ausgangsschalter
9	Zigarettenanzünder-Ausgang
10	DC5525 Ausgangsanschluss
11	AC-Ausgangsschalter
12	AC-Ausgangsanschluss
13	DC-Eingangsanschluss
14	AC-Ladeingang
15	AC-Eingangsüberlastungsschutz

Einführung in die Bildschirmsymbole



Nummer	Bildschirmsymbol Bedeutung
1	Prozentsatz des Batteriestands
2	R-MAX Leistungsmodus
3	ECO-Energiesparmodus
4	Verbleibende Ladezeit
5	Eingangsleistung
6	AC/DC-Eingangsstatus
7	Alarm für hohe/niedrige Temperatur
8	Temperaturstatus der Batterie
9	R-RISE Parallel-Modus
10	Bluetooth-Verbindungsstatus (reserviert)
11	Wi-Fi-Verbindungsstatus (reserviert)
12	Status des Lüfterbetriebs
13	Verbleibende Nutzungszeit
14	Ausgangsleistung
15	USB-Ausgangsstatus
16	AC/DC-Ausgangsstatus
17	Niederspannungswarnung

Anweisungen zur Produktverwendung und zum Aufladen

Verwendung des Produkts

- **Einschalten:**
 - Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät einmal den Netzschalter. Dadurch wird der LCD-Bildschirm beleuchtet und liefert Echtzeitinformationen. Wenn sich das Gerät im Schlafmodus befindet, wird es durch einmaliges Drücken des Netzschalters aufgeweckt und der LCD-Bildschirm beleuchtet.
 - **Tipp:** Stellen Sie sicher, dass der Akku ausreichend geladen ist, um Unterbrechungen zu vermeiden.
- **Ausschalten:**
 - Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Netzschalter gedrückt. Das Gerät schaltet sich vollständig aus, wenn keine Ladequelle angeschlossen ist. Wenn eine Stromquelle vorhanden ist, bleibt das Gerät betriebsbereit, um eine Unterbrechung während des Ladevorgangs zu verhindern.
- **USB-Ausgang verwenden:**
 - Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung aktiv ist, und drücken Sie dann einmal die DC-Taste. Dadurch werden die USB-Ausgangsanschlüsse (USB-A, USB-C und kabelloser Ausgang) aktiviert und die blaue Lampe leuchtet auf, um die Bereitschaft anzuzeigen.
 - Drücken Sie die DC-Taste erneut, um den USB-Ausgang zu deaktivieren und die blaue Lampe auszuschalten.
- **Mit 12V DC Ausgang:**
 - Aktivieren Sie die Hauptstromversorgung und drücken Sie die Gleichstromtaste, um den 12-V-Gleichstromausgang zu aktivieren, z. B. den Anschluss des Zigarettenanzünders/5525. Die blaue Lampe leuchtet auf und bestätigt die Funktion.
 - Drücken Sie die DC-Taste noch einmal, um diesen Ausgang auszuschalten, und die blaue Lampe erlischt ebenfalls.
- **Verwendung des AC-Ausgangs:**
 - Sobald die Hauptstromversorgung aktiv ist, drücken Sie die AC-Taste, um den AC-Ausgang zu aktivieren. Auf diese Weise können Sie Geräte an den AC-Anschluss anschließen.
 - Drücken Sie die AC-Taste erneut, um den AC-Ausgang auszuschalten.

- **Verwendung der Lampe:**

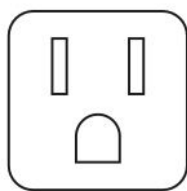
- Drücken Sie die Beleuchtungstaste, um die eingebaute Lampe bei voller Helligkeit zu aktivieren. Wenn Sie die Taste ein zweites Mal drücken, schalten Sie in den Halbdunkel-Modus. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um den SOS-Signalisierungsmodus zu aktivieren.
- Um die Lampe auszuschalten oder den SOS-Modus zu deaktivieren, drücken Sie die Taste ein viertes Mal oder halten Sie die Taste einige Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Der Akku kann nach längerer Lagerung oder längerem Transport in den Ruhemodus übergehen. Laden Sie das Produkt etwa 10 Minuten lang auf, um den Akku zu aktivieren. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung vollständig auf.

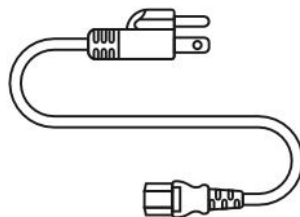
Aufladen

Methode 1: AC-Laden

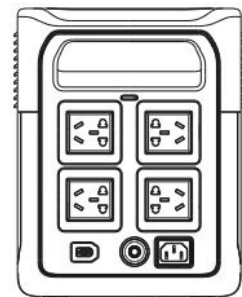
- Schließen Sie das AC-Ladekabel an einen AC-Ausgangsanschluss an und stecken Sie das andere Ende in den AC-Eingang des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist, um einen stabilen Ladevorgang zu gewährleisten. Dies ist die schnellste Ladeoption für den Einsatz zu Hause oder im Büro.



AC-Ausgangsanschluss



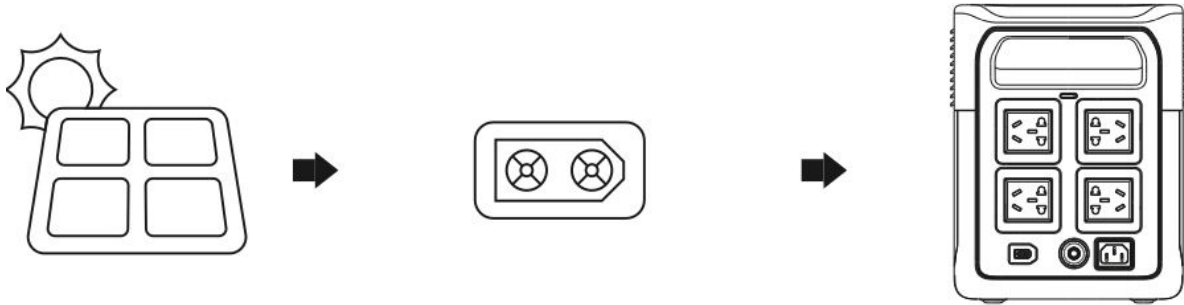
AC-Ladekabel



ROMOSS RM1200

Methode 2: Aufladen mit einem Solarpanel

- Schließen Sie ein kompatibles Solarpanel an den XT60-Anschluss des Produkts an. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel 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.



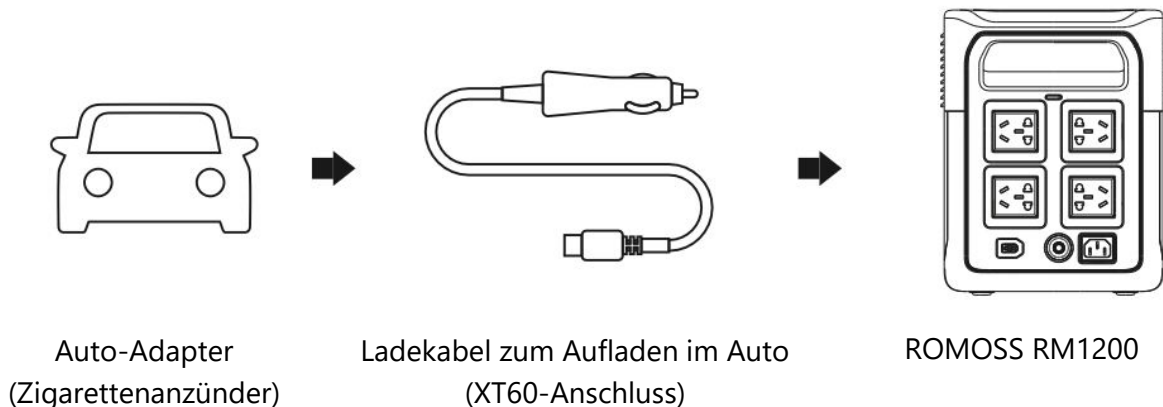
Sonnenkollektor

XT60 Anschluss

ROMOSS RM1200

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)

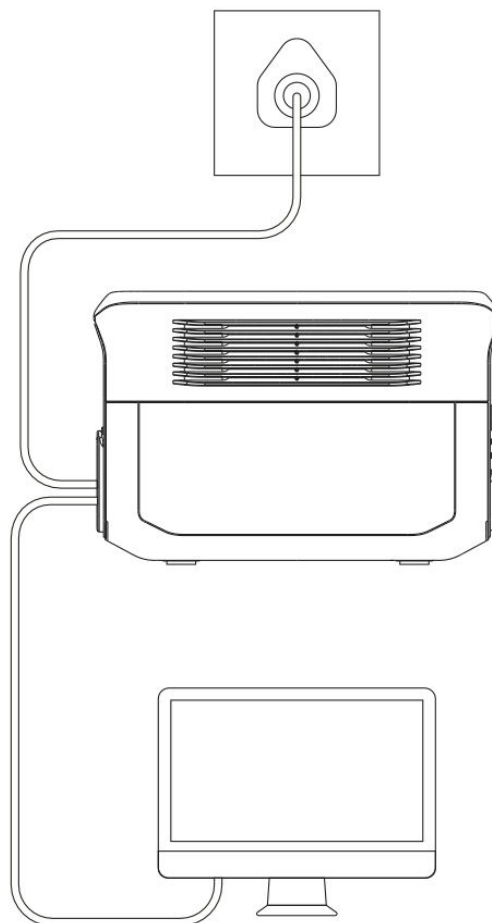
Ladekabel zum Aufladen im Auto
(XT60-Anschluss)

ROMOSS RM1200

R-UPS-Funktion

Das Produkt ist so konzipiert, dass es eine USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung) unterstützt, die dafür sorgt, dass das Gerät bei einem Stromausfall innerhalb von etwa 10 Millisekunden automatisch auf eine alternative Stromquelle umschaltet. Es ist jedoch zu beachten, dass diese Funktion nicht mit einer professionellen USV-Anlage vergleichbar ist, da sie nicht sofort (0 ms) umschalten kann. Es wird dringend davon abgeraten, das Produkt an Geräte mit strengen USV-Anforderungen, wie z. B. Datenserver oder Workstations, anzuschließen, da das Fehlen einer nahtlosen Umschaltung zu Unterbrechungen führen könnte.

Außerdem wird empfohlen, während des Betriebs nicht mehrere Geräte gleichzeitig anzuschließen, da dies den Überlastungsschutzmechanismus auslösen und die Leistung des Produkts beeinträchtigen kann. Der Hersteller weist ausdrücklich darauf hin, dass er keine Verantwortung für Betriebsausfälle oder Datenverluste übernimmt, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts oder Nichtbeachtung dieser Richtlinien entstehen können. Die Benutzer werden aufgefordert, alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen, um die Zuverlässigkeit und Funktionalität des Produkts zu maximieren.



FAQ

Welchen Batterietyp verwendet das Produkt?

Das Produkt ist mit einem Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄) ausgestattet, der für seine lange Lebensdauer und seine hervorragenden Sicherheitseigenschaften bekannt ist. Dieser Batterietyp wird in der Regel für Anwendungen verwendet, die eine hohe Lebensdauer erfordern, und bietet im Vergleich zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Batterien eine bessere thermische und chemische Stabilität.

Welche Geräte können über den AC-Ausgang des Produkts mit Strom versorgt werden?

Der AC-Ausgang des Produkts liefert eine Nennleistung von 1.200 W und eine Spitzenleistung von 2.400 W und eignet sich damit für die Stromversorgung einer Vielzahl von Geräten. Darüber hinaus verfügt das Produkt über die R-MAX-Funktion, die es ermöglicht, bestimmte Hochleistungs-Heizgeräte mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 2.400 W zu betreiben. Vor der Verwendung des Produkts sollten die Benutzer die Leistungsanforderungen aller angeschlossenen Geräte überprüfen, um sicherzustellen, dass die kombinierte Leistungsaufnahme unter der Nennleistungsgrenze des Produkts bleibt, um Überlastungen oder Unterbrechungen zu vermeiden.

Wie lange kann das Produkt ein Gerät aufladen?

Der LCD-Bildschirm des Produkts zeigt die geschätzte Stromversorgungszeit an, die dynamisch auf der Grundlage des aktuellen Stromverbrauchs der angeschlossenen Geräte angepasst wird. Mit dieser Funktion können Benutzer die verbleibende Laufzeit für Geräte unter verschiedenen Lastbedingungen besser einschätzen und so eine stabile und vorhersehbare Stromversorgung während der Nutzung sicherstellen.

Warum schaltet sich der Lüfter manchmal ein?

Der Lüfter schaltet sich automatisch ein, wenn das Gerät im Freien oder mit hoher Leistung verwendet wird, da diese Bedingungen zu einem Anstieg der internen Temperatur führen können. Der eingebaute Lüfter leitet die Wärme effizient ab, um optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Während des Betriebs kann der Lüfter ein leichtes Geräusch erzeugen. Dies ist ein normaler Teil des Kühlprozesses und gewährleistet die Langlebigkeit und den sicheren Betrieb des Produkts.

Wie ist das Produkt zu lagern?

Um das Produkt für die Lagerung vorzubereiten, stellen Sie zunächst sicher, dass es vollständig ausgeschaltet ist. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur, fern von direktem Sonnenlicht, Wasserquellen oder Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Bei langfristiger Lagerung wird empfohlen, den Akku auf ca. 30 % zu entladen und ihn dann alle drei Monate auf 60 % aufzuladen. Diese Vorgehensweise trägt dazu bei, die Gesamtlebensdauer des Akkus zu verlängern, indem eine Tiefentladung oder eine durch Überladung verursachte Verschlechterung verhindert wird.

Kann ich das Produkt mit ins Flugzeug nehmen?

Nein, gemäß den internationalen Luftfahrtbestimmungen ist es Fluggästen verboten, Lithiumbatterien mit einer Kapazität von mehr als 100 Wh in Flugzeugen mitzuführen. Die hohe Kapazität dieses Produkts übersteigt diesen Grenzwert, so dass es für Flugreisen ungeeignet ist. Benutzern wird empfohlen, bei der Planung von Reisen, die tragbare Energielösungen erfordern, alternative Vorkehrungen zu treffen.

Stimmt die tatsächliche Leistungskapazität des Produkts mit der im Benutzerhandbuch angegebenen überein?

Die im Benutzerhandbuch angegebene Nennkapazität stellt die maximale theoretische Kapazität des Produkt-Netzteils dar. Aufgrund natürlicher Energieverluste während des Lade- und Entladevorgangs ist die tatsächliche Ausgangskapazität jedoch etwas geringer als der Nennwert. Dies ist eine normale Eigenschaft aller batteriebetriebenen Geräte und stellt keinen Fehler des Produkts dar. Der Benutzer kann sich weiterhin darauf verlassen, dass das Produkt innerhalb seines spezifizierten Betriebsbereichs eine gleichmäßige und zuverlässige Stromversorgung gewährleistet.

Fehlersuche und Lösungen

Fehlercode: E02

Bedeutung: AC-Ausgang aus

Erläuterung:

Um dieses Problem zu beheben, vergewissern Sie sich, dass das Gerät aufgeladen ist oder mit Strom innerhalb seines Nennleistungsbereichs versorgt wird. Nachdem Sie den Strombedarf ermittelt haben, drücken Sie die AC-Taste, um das Gerät neu zu starten. Wenn das Gerät dauerhaft mehr Strom benötigt, als zur Verfügung gestellt wird, sollten Sie ein Produkt mit einer höheren Ausgangsleistung wählen. Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich am besten an den Kundendienst.

Fehler-Code: E07

Bedeutung: Ausgang Überlastschutz

Erläuterung:

Dieser Fehler tritt normalerweise auf, wenn die angeschlossene Gleichstromversorgung den Nennleistungsbereich des Geräts überschreitet. Um dies zu beheben, trennen Sie das Gerät, laden Sie es auf oder versorgen Sie es mit Strom innerhalb des korrekten Leistungsbereichs, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste, um die Funktionalität wiederherzustellen.

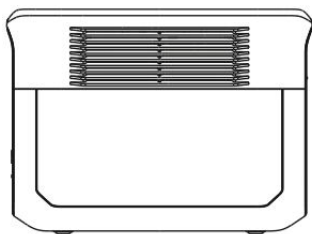
Hinweis:

Wenn die Warnmeldungen auch nach Durchführung der empfohlenen Abhilfemaßnahmen weiterhin angezeigt werden, stellen Sie die Verwendung sofort ein, um weitere Schäden oder Sicherheitsrisiken zu vermeiden. Es wird dringend davon abgeraten, unter solchen Umständen zu versuchen, das Produkt zu laden oder zu entladen. Wenden Sie sich stattdessen an das Kundendienstteam, um weitere Unterstützung und Beratung zu erhalten und eine sichere und effektive Fehlerbehebung zu gewährleisten.

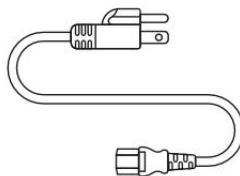
Vorsichtsmaßnahmen

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts immer alle Anweisungen sorgfältig durch.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen ist.
- Um die Risiken zu minimieren, sollten Kinder bei der Verwendung des Produkts in der Nähe eng beaufsichtigt werden.
- Aktivieren Sie vor der Verwendung den Bildschirm des digitalen Produkts und vergewissern Sie sich, dass alle Symbole für den Ladeanschluss korrekt angezeigt werden, um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.
- Verwenden Sie zum Aufladen nur das in der Verpackung des Produkts enthaltene Ladekabel.
- Wenn Sie ein digitales Produkt mit diesem Gerät aufladen möchten, wählen Sie ein kompatibles Anschlusskabel, das für Ihre Bedürfnisse geeignet ist.
- Wenn der LCD-Bildschirm des Geräts während der Verwendung einen niedrigen Akkustand anzeigt, laden Sie es umgehend auf. Wenn das Produkt mit dem Gerät verbunden ist, verwendet es vorrangig seinen eigenen Akkustand, um den Ladevorgang zu unterstützen.
- Wenn das digitale Produkt vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie das Verbindungskabel ab, um unnötigen Energieverlust zu vermeiden.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.
- Vermeiden Sie es, das Produkt extremen Temperaturen, wie übermäßiger Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit, auszusetzen.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sollte das Produkt nur an Orten eingesetzt werden, die sich in einer Höhe von weniger als 2.000 Metern befinden.

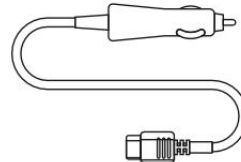
Packungsinhalt



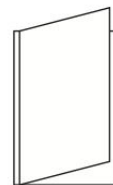
ROMOSS RM1200



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.



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.

