

ROMOSS®

Portable Power Station

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

English	3 – 20
Čeština	21 – 38
Slovenčina	39 – 56
Magyar	57 – 74
Deutsch	75 – 92

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 RM300 Power Station

General Specifications

Parameter	Details
Model	RM300
Battery Type	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) Battery
Rated Energy	256 Wh (12.8 V 20 Ah or 80,000 mAh at 3.2 V)
Net Weight	Approx. 3.95 kg
Dimensions	253 mm × 164 mm × 169 mm
Charge Ambient Temperature	0°C to 40°C
Discharge Ambient Temperature	-10°C to 40°C
Storage Ambient Temperature	-20°C to 45°C (Optimal: 20°C to 30°C)

Input Specifications

Type	Details
AC Input	220–240 V, 50/60 Hz, 3.2 A Max
Type-C Input	5 V–3 A, 9 V–3 A, 12 V–3 A, 15 V–3 A, or 20 V–3 A (60 W Max)
DC Input (XT60)	12–30 V, 8 A (100 W Max)

Output Specifications

Port	Details
AC Output (×1)	220–240 V, 50/60 Hz, 1.36 A (300 W Total)
USB-A Output (×2)	5 V–3 A, 9 V–2 A, 12 V–1.5 A (Dual-Port 36 W Max)
Type-C Output (×1)	5 V–3 A, 9 V–3 A, 12 V–3 A, 15 V–3 A, 20 V–3 A (60 W Max)
Cigar Lighter Output (×1)	12 V–10 A (120 W Max)
Wireless Charging Output	15 W
Total Output	360 W

Battery Specifications

Parameter	Details
Cell Material	LiFePO ₄ (Lithium Iron Phosphate) Battery
Battery Life Cycle	Retains 80%+ capacity after 3,000 cycles
Protection Features	High/low temperature protection, over-discharge, over-charge, overload, short circuit, and over-current protection

Operation Temperature

Parameter	Details
Optimal Operating Temp.	20 °C to 30 °C (68 °F to 86 °F)
Charge Ambient Temp.	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Discharge Ambient Temp.	-10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F)
Storage Ambient Temp.	-20 °C to 45 °C (Optimal: 20 °C to 30 °C or 68 °F to 86 °F)

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.

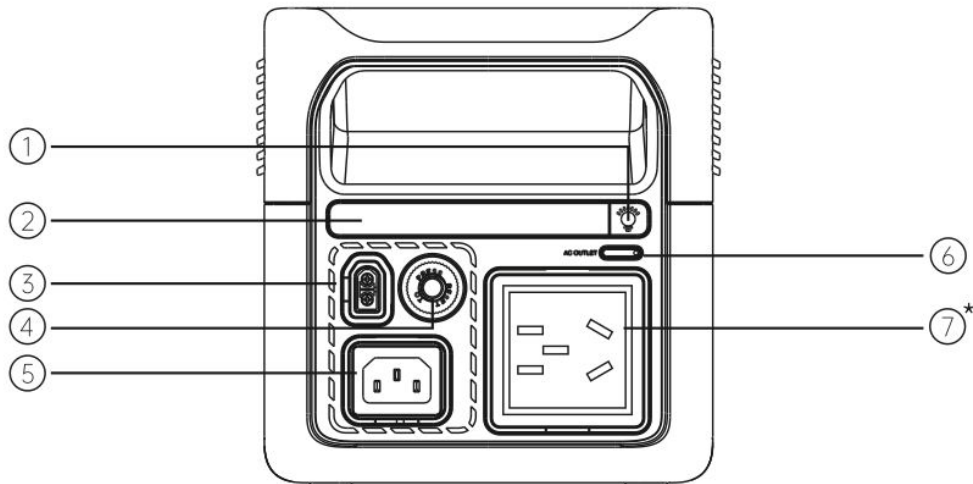
Note:

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

Beginner's Guide - Product Overview and Screen Icons Explanation

Product Overview

Top Panel Components



1. Lighting Switch

- Controls the LED lamp for illumination. Ideal for use in low-light environments.

2. LED Lamp

- Provides brightness for emergency or general use.

3. DC Input Port

- Connects to a DC power source for charging the device.

4. AC Input Overload Protector

- Safeguards the AC input from power surges or overloading.

5. AC Charging Input Port

- Standard port for connecting to an AC wall outlet.

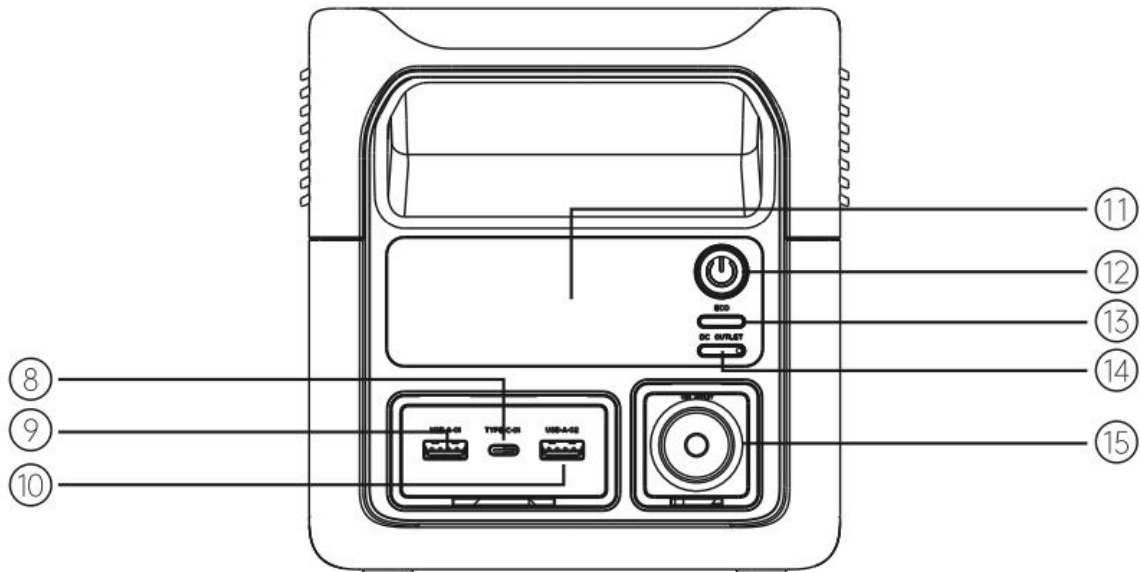
6. AC Output Switch

- Enables or disables the AC output.

7. AC Output Port

- Standard AC outlets for powering appliances or devices.

Bottom Panel Components



8. Type-C Input/Output Port

- Multi-functional USB Type-C port for both charging the device and powering other devices.

9. USB-A1 Output Port

- Provides power output for USB-compatible devices.

10. USB-A2 Output Port

- Additional USB-A port for simultaneous charging.

11. LCD Screen

- Displays device status, including power levels and output modes.

12. Main Power Switch

- Turns the entire unit on or off.

13. ECO Mode Switch

- Activates energy-saving mode for efficient power usage.

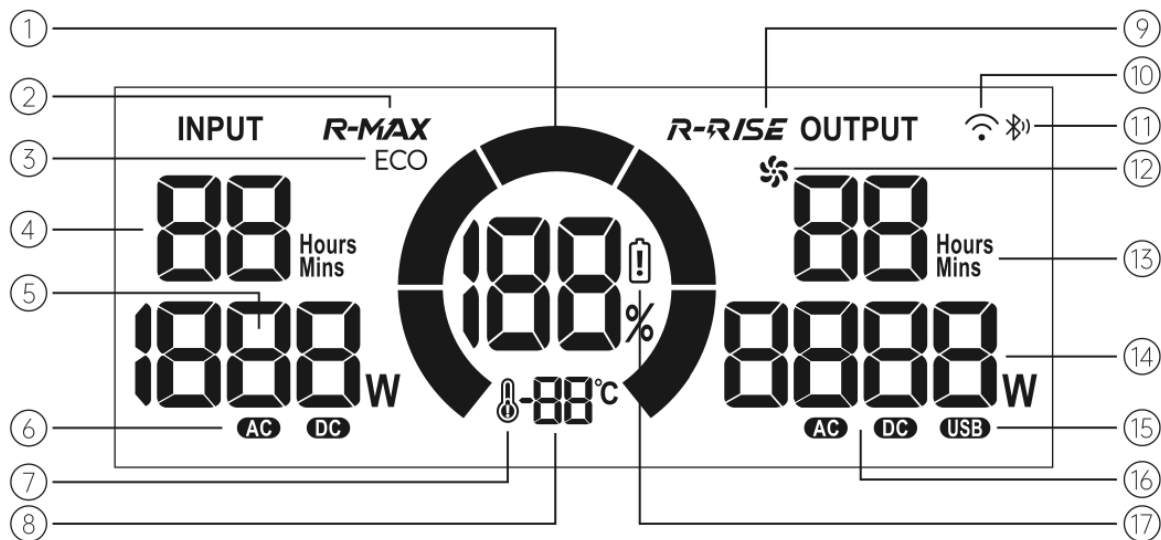
14. DC Output Switch

- Controls the DC output functionality.

15. Car Charger Output Port

- DC port designed to power car accessories.

Introduction to Screen Icons



- 1. Battery Level Percentage**
 - Displays the remaining battery charge in percentage for easy monitoring.
- 2. R-MAX Power Mode**
 - Indicates when the device is operating in high-performance mode.
- 3. ECO Energy-Saving Mode**
 - Shows that the device is in energy-efficient operation to extend battery life.
- 4. Remaining Charging Time**
 - Estimated time left for a full recharge.
- 5. Current Input Power**
 - Displays the real-time power being drawn from the input source.
- 6. AC/DC Input Status**
 - Indicates whether AC or DC input is being used.
- 7. High/Low Temperature Alarm**
 - Warns of unsafe operating temperatures for the device.
- 8. Current Temperature Status**
 - Displays the internal operating temperature of the unit.

9. **R-RISE Parallel Mode**

- Shows when the device is in parallel operation mode for increased output.

10. **Bluetooth Connection Status** *(Reserved)*

- Placeholder for potential future functionality.

11. **Wi-Fi Connection Status** *(Reserved)*

- Placeholder for potential future functionality.

12. **Fan Operation Status**

- Indicates whether the cooling fan is active to maintain device temperature.

13. **Remaining Usage Time**

- Displays an estimate of how much runtime is left based on the current load.

14. **Current Output Power**

- Shows the real-time power being delivered to connected devices.

15. **USB Output Status**

- Indicates whether USB outputs are active and in use.

16. **AC/DC Output Status**

- Displays the status of AC or DC output ports.

17. **Low Voltage Warning**

- Alerts when the battery voltage drops to a critical level, requiring immediate attention.

Product Usage 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.

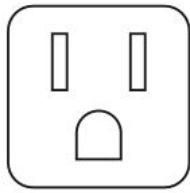
- **Turning Off:**
 - To turn off the device, press and hold the main power switch. The unit will completely shut down unless a charging input source is connected. If a power source is present, the product will remain operational to prevent disconnection during charging.
- **Using USB Output:**
 - Confirm 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.

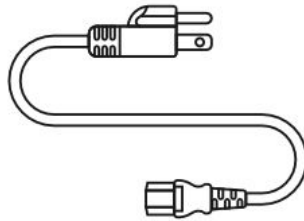
How to Charge the Product

Method 1: AC Charging

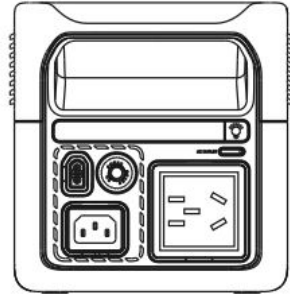
- Connect the AC charging cable to an AC output port and plug the other end into the device's AC input.
- Ensure the connection is secure for a stable charging process. This is the fastest charging option for home or office use.



AC Output Port



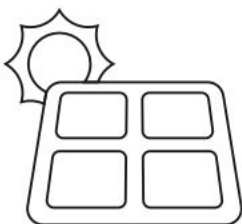
AC Charging Cable



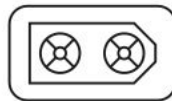
ROMOSS RM 300

Method 2: Solar Panel Charging

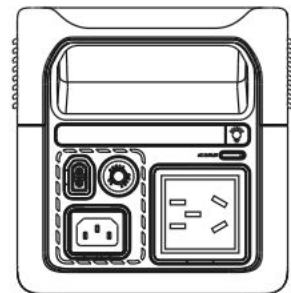
- Connect a compatible solar panel to the XT60 port on the product. Ensure the solar panel is placed in direct sunlight for maximum efficiency.
- This method is ideal for outdoor use, where other power sources may not be available.



Solar Panel



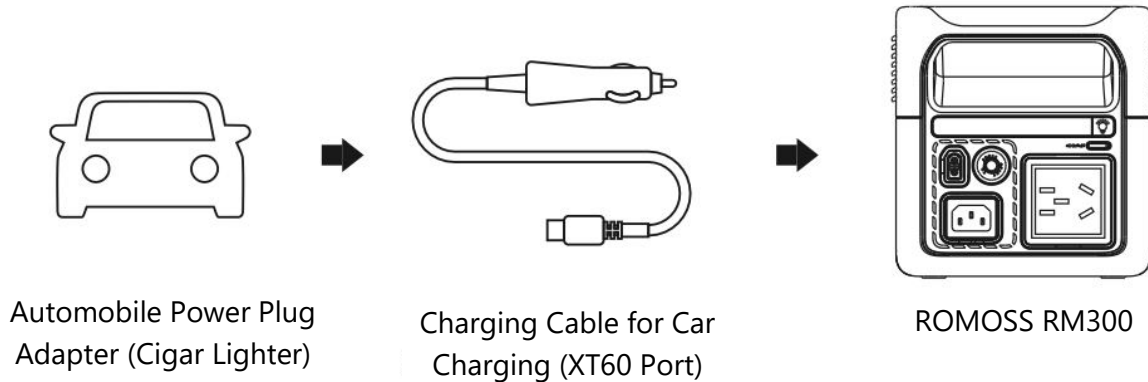
XT60 Port



ROMOSS RM300

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.



Expanded R-UPS Function

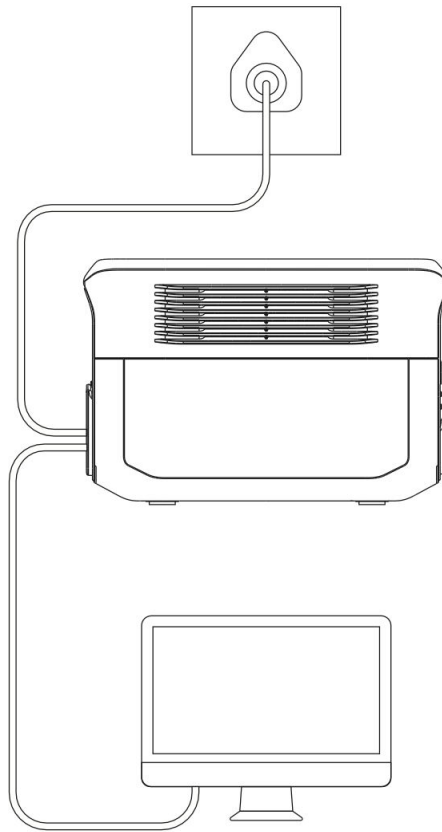
The product incorporates a reliable R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply) Function, which allows it to seamlessly transition to an alternate power source within 10ms during a power outage. This feature ensures continuous operation for connected devices, minimizing interruptions.

However, it is crucial to understand that this system is not designed as a professional-grade UPS. It does not support instantaneous (0ms) switching, which is typically required for sensitive equipment such as data servers, workstations, or network devices. As such, the product should not be used for critical applications where precise UPS performance is essential.

To maximize its lifespan and maintain safe operation:

- Avoid connecting multiple high-power devices simultaneously to prevent triggering the overload protection mechanism.
- Regularly monitor the connected devices' combined power requirements to ensure they remain within the rated capacity of the unit.

Note: ROMOSS is not liable for any data loss or device failure caused by misuse or failure to adhere to the instructions provided.



FAQ

- **What type of battery does the product use?**

The product is powered by a lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery, known for its stability, long lifecycle, and safety under various conditions. This type of battery retains 80% of its capacity after 3,000 charging cycles, making it highly reliable for prolonged use.

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

- The AC output port is rated at 300 W, with a peak output of 600 W for short durations.
- It supports devices with moderate power needs, such as laptops, small appliances, and lighting. The R-MAX function further allows powering select heating devices (up to 600 W) for a limited period.
- Before connecting appliances, ensure their combined power consumption does not exceed the rated output capacity.

- **How long can the product charge a device?**

The device's LCD screen provides an estimated power supply duration based on the current load. This duration may vary depending on the power requirements of connected devices and ambient conditions. It serves as a helpful guide for ensuring uninterrupted use.

- **Why does the fan activate intermittently?**

- During charging, especially when connected to high-power sources or devices, the internal components may generate heat.
- The product includes a built-in fan to regulate temperature, preventing overheating. The fan operates automatically when the internal temperature exceeds a safe threshold, with minimal noise.

- **How should the product be stored for long periods?**

- Prior to storage, discharge the battery to around 30% capacity. Recharge it to 60% every three months to preserve battery health.
- Store the product in a cool, dry, and ventilated environment, away from water sources or direct sunlight.

- **Can this product be carried on a plane?**

No, the product cannot be transported on an aircraft due to its battery capacity, which exceeds 100 Wh. This limit is set by airline safety regulations to prevent potential risks associated with lithium batteries.

- **Is the product's actual output capacity the same as listed in the User Manual?**

The stated capacity in the manual refers to the rated capacity of the battery. However, due to efficiency losses during energy conversion, the usable output capacity may be slightly lower than the listed value. This is a normal characteristic of all battery-powered devices.

Troubleshooting and Solutions

E02 - AC Output Off

This error indicates that the AC output has been turned off. To resolve the issue, ensure the connected device is operating within the rated power range. Once verified, press the AC button to restart the product. If the connected device requires more power than the product can provide, consider contacting customer service for further assistance or using an alternative device with a lower power requirement.

E04/E05/E06/E09 - Output Overload Protection

These error codes signify that the product's output has exceeded its rated power capacity. When any of these warnings are displayed, disconnect the devices causing the overload and ensure future connections stay within the rated power range. After adjusting the load, press the corresponding button to restart the device.

E07 - DC Output Overload Protection

This code appears when the DC output surpasses its allowable power range. Disconnect the connected device(s) and ensure the DC power load remains within the rated capacity. Once adjusted, press the On/Off button to restore functionality.

Important Note

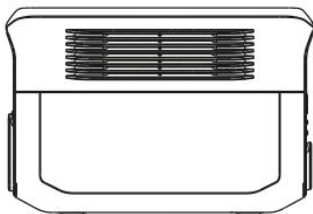
If a warning persists even after performing the recommended steps and restarting the product, discontinue its use immediately. Do not attempt to charge or discharge the product further, as this may lead to damage or safety hazards. Instead, contact the customer service team for professional guidance and support.

Precautions

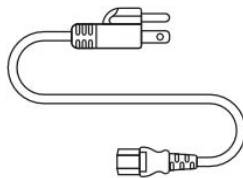
- Before operating the product, thoroughly review all the provided instructions and guidelines to ensure proper usage and minimize any risks associated with incorrect handling.
- For first-time use, fully charge the product to ensure it performs optimally and to extend its overall lifespan. This initial charging process is critical for maintaining the battery's health over time.
- Exercise heightened caution when using the product near children. Maintain close supervision to prevent accidents or improper use, which may result in damage to the product or harm to individuals.

- Before using the product to charge any digital devices, activate the device's screen and verify that all charging connection icons are correctly displayed. This step ensures that the charging connections are functioning properly and reduces the risk of power transmission errors.
- Always use the charging cable included in the product's packaging. This ensures compatibility and prevents potential damage or inefficiencies caused by third-party cables.
- Select the appropriate connection cable for your specific charging requirements when using the product to power a digital device. An incompatible cable can lead to reduced efficiency or damage to either the device or the charger.
- If the LCD screen of the digital product being charged indicates a low battery level, initiate the charging process promptly. When connected, the product will automatically prioritize charging the connected device's battery over its own.
- Once the digital product has been fully charged, disconnect the connection cable promptly. This practice helps conserve energy and prevents unnecessary strain on both the charger and the connected device.
- If the product is not actively in use, remove the power plug from the wall socket to conserve electricity and reduce the risk of overheating or electrical faults.
- Avoid exposing the product to environments with extreme conditions, such as excessive heat, freezing temperatures, or high humidity. Such conditions may compromise the product's functionality or shorten its lifespan.
- For safety reasons, ensure the product is only operated at altitudes below 2,000 meters. Using it in environments above this altitude may impact its performance or pose additional safety risks.

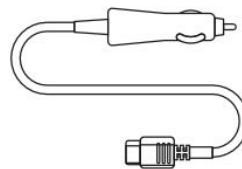
Packaging



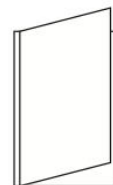
ROMOSS RM300



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: ROMOSS RM300 Power Station

Obecné specifikace

Parametr	Podrobnosti
Model	300 RM
Typ baterie	Baterie LiFePO4 (lithium-železo-fosfát)
Jmenovitá energie	256 Wh (12,8 V 20 Ah nebo 80 000 mAh při 3,2 V)
Čistá hmotnost	Přibližně 3,95 kg
Rozměry	253 mm × 164 mm × 169 mm
Teplota okolí nabíjení	0 °C až 40 °C
Teplota okolního prostředí při vypouštění	-10 °C až 40 °C
Teplota prostředí při skladování	-20 °C až 45 °C (optimální: 20 °C až 30 °C)

Vstupní specifikace

Typ	Podrobnosti
Vstup střídavého proudu	220-240 V, 50/60 Hz, max. 3,2 A
Vstup typu C	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A nebo 20 V-3 A (max. 60 W)
Stejnoseměrný vstup (XT60)	12-30 V, 8 A (max. 100 W)

Výstupní specifikace

Přístav	Podrobnosti
Výstup střídavého proudu (×1)	220-240 V, 50/60 Hz, 1,36 A (celkem 300 W)
Výstup USB-A (×2)	5 V-3 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A (dvouportový max. 36 W)
Výstup typu C (×1)	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A, 20 V-3 A (max. 60 W)
Výstup pro zapalovač doutníků (×1)	12 V-10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrátového nabíjení	15 W
Celkový výstup	360 W

Specifikace baterie

Parametr	Podrobnosti
Materiál buněk	Baterie LiFePO4 (lithium-železo-fosfát)
Životní cyklus baterie	Zachovává si více než 80 % kapacity po 3 000 cyklech
Ochranné funkce	Ochrana proti vysoké/nízké teplotě, nadměrnému vybití, přebití, přetížení, ochrana proti zkratu a nadproudová ochrana

Provozní teplota

Parametr	Podrobnosti
Optimální provozní teplota	20 °C až 30 °C (68 °F až 86 °F)
Nabíjení teplota okolí	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Vypouštěcí teplota okolí	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Skladovací teplota okolí	-20 °C až 45 °C (optimální: 20 °C až 30 °C nebo 68 °F až 86 °F)

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 znefunkčnění 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.
- **Udržování provozních teplot:**
 - 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.
- **Ochrana před fyzickým poškozením:**
 - Během přepravy nebo používání zajistěte, aby byl výrobek bezpečně umístěn a nedocházelo k nárazům, pádům nebo silným vibracím. Pokud dojde k poškození, okamžitě přestaňte výrobek používat a kontaktujte technickou podporu.
- **Vystavení vodě:**
 - Pokud výrobek spadne do vody, okamžitě jej vyjměte a nechte jej zcela vyschnout na bezpečném, otevřeném místě. Nepoužívejte jej znovu, dokud nebude důkladně zkontrolován. Pro zajištění požární bezpečnosti používejte hasicí přístroje, jako je vodní mlha, písek, požární deky, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

- **Pravidelné čištění:**
 - K odstranění prachu nebo nečistot z portů a povrchu výrobku použijte čistý, suchý hadřík. Pomůže to zachovat správné připojení a celkový výkon.
- **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.

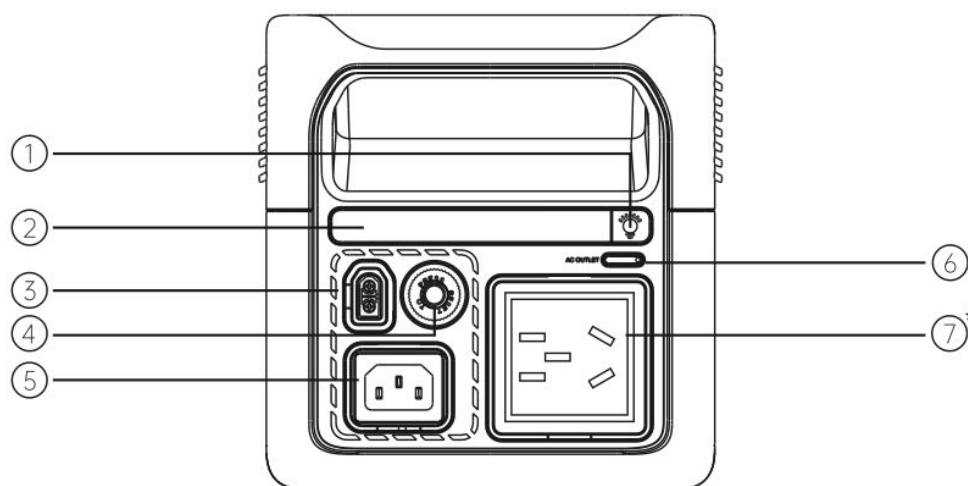
Poznámka:

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

Příručka pro začátečníky – Přehled produktů a vysvětlení ikon na obrazovce

Přehled produktů

Součásti horního panelu



1. Spínač osvětlení

- Ovládá osvětlení LED lampy. Ideální pro použití v prostředí se slabým osvětlením.

2. LED lampa

- Poskytuje jas pro nouzové nebo obecné použití.

3. Vstupní port stejnosměrného proudu

- Připojuje se ke zdroji stejnosměrného proudu pro nabíjení zařízení.

4. Ochrana proti přetížení na vstupu střídavého proudu

- Chrání vstup střídavého proudu před přepětím nebo přetížením.

5. Vstupní port pro nabíjení střídavým proudem

- Standardní port pro připojení do zásuvky střídavého proudu.

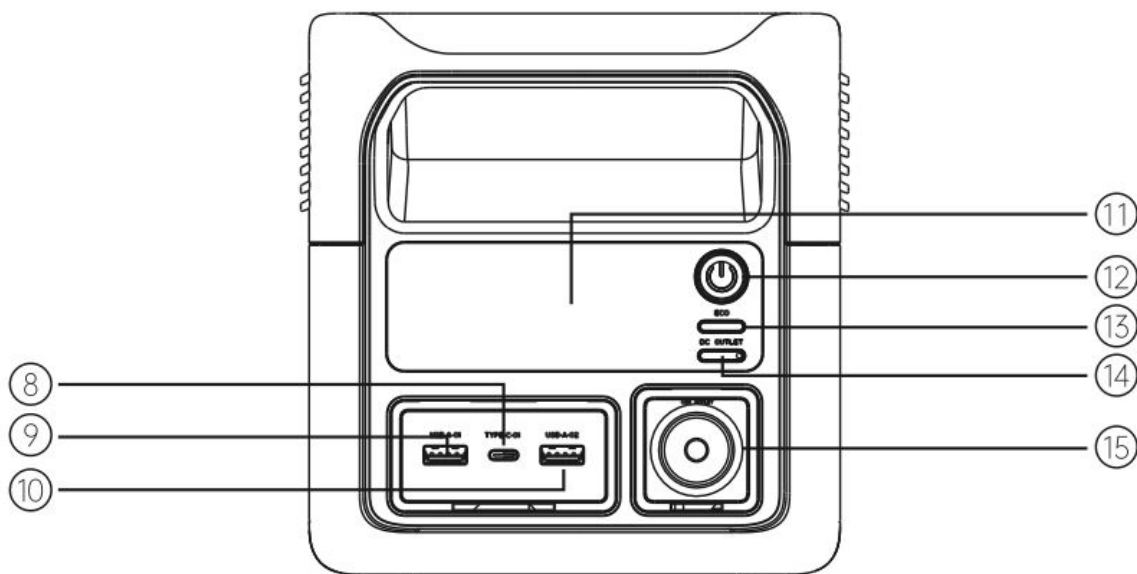
6. Výstupní spínač AC

- Povoluje nebo zakazuje výstup střídavého proudu.

7. Výstupní port AC

- Standardní zásuvky střídavého proudu pro napájení spotřebičů nebo zařízení.

Součásti spodního panelu



8. Vstupní/výstupní port typu C

- Multifunkční port USB typu C pro nabíjení zařízení i napájení jiných zařízení.

9. Výstupní port USB-A1

- Poskytuje výstupní napájení pro zařízení kompatibilní s USB.

10. Výstupní port USB-A2

- Další port USB-A pro současné nabíjení.

11. Obrazovka LCD

- Zobrazuje stav zařízení, včetně úrovně výkonu a výstupních režimů.

12. Hlavní vypínač

- Zapne nebo vypne celou jednotku.

13. Přepínač režimu ECO

- Aktivuje režim úspory energie pro efektivní využití energie.

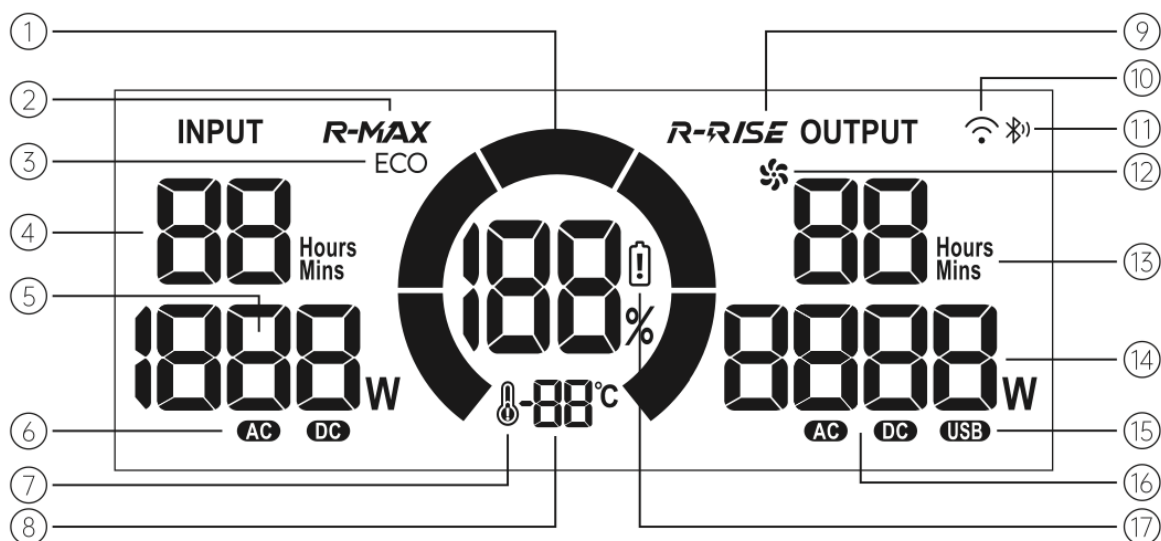
14. Výstupní spínač DC

- Ovládá funkci stejnosměrného výstupu.

15. Výstupní port autonabíječky

- Stejnosměrný port určený k napájení příslušenství automobilu.

Úvod do ikon na obrazovce



1. Procento nabití baterie

- Zobrazuje zbývající nabití baterie v procentech pro snadné sledování.

2. Režim napájení R-MAX

- Ukazuje, kdy zařízení pracuje v režimu vysokého výkonu.

3. Režim úspory energie ECO

- Ukazuje, že zařízení je v energeticky úsporném provozu, aby se prodloužila životnost baterie.

4. Zbývající doba nabíjení

- Odhadovaná doba zbývající do úplného nabití.

5. Aktuální vstupní výkon

- Zobrazuje výkon odebíraný ze vstupního zdroje v reálném čase.

6. Stav vstupu AC/DC

- Označuje, zda se používá střídavý nebo stejnosměrný vstup.

7. Alarm vysoké/nízké teploty

- Upozorňuje na nebezpečné provozní teploty zařízení.

8. Aktuální stav teploty

- Zobrazuje vnitřní provozní teplotu jednotky.

9. **R-RISE Paralelní režim**

- Zobrazuje, když je zařízení v režimu paralelního provozu pro zvýšení výkonu.

10. **Stav připojení Bluetooth** *(vyhrazeno)*

- Zástupce pro potenciální budoucí funkce.

11. **Stav připojení Wi-Fi** *(vyhrazeno)*

- Zástupce pro potenciální budoucí funkce.

12. **Stav provozu ventilátoru**

- Ukazuje, zda je aktivní chladicí ventilátor pro udržení teploty zařízení.

13. **Zbývající doba používání**

- Zobrazí odhad zbývající doby běhu na základě aktuálního zatížení.

14. **Aktuální výstupní výkon**

- Zobrazuje výkon dodávaný připojeným zařízením v reálném čase.

15. **Stav výstupu USB**

- Ukazuje, zda jsou výstupy USB aktivní a používané.

16. **Stav výstupu AC/DC**

- Zobrazuje stav výstupních portů AC nebo DC.

17. **Varování před nízkým napětím**

- Upozorní na pokles napětí baterie na kritickou úroveň, která vyžaduje okamžitou pozornost.

Pokyny k používání a nabíjení výrobku

Použití produktu

- **Zapnutí:**
 - Chcete-li zařízení zapnout, stiskněte jednou 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.

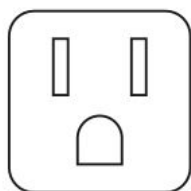
- Chcete-li lampu vypnout nebo deaktivovat režim SOS, stiskněte tlačítko počtvrté nebo tlačítko několik sekund podržte.

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.

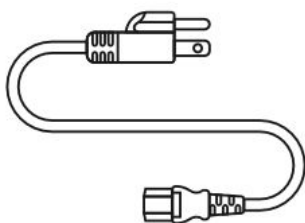
Jak produkt nabít

Metoda 1: Nabíjení střídavým proudem

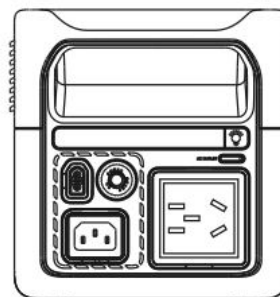
- Připojte nabíjecí kabel AC k výstupnímu portu AC a druhý konec připojte ke vstupu AC zařízení.
- Zajistěte bezpečné připojení pro stabilní nabíjení. Jedná se o nejrychlejší možnost nabíjení pro domácí nebo kancelářské použití.



Výstupní port AC



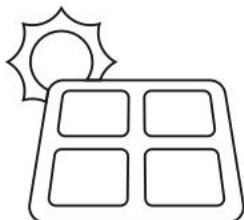
Nabíjecí kabel AC



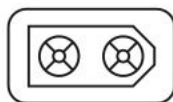
ROMOSS RM 300

Metoda 2: Nabíjení solárním panelem

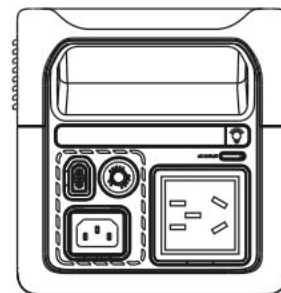
- Připojte kompatibilní solární panel k portu XT60 na výrobku. Pro dosažení maximální účinnosti zajistěte, aby byl solární panel umístěn na přímém slunečním světle.
- Tato metoda je ideální pro venkovní použití, kde nemusí být k dispozici jiné zdroje energie.



Solární panel



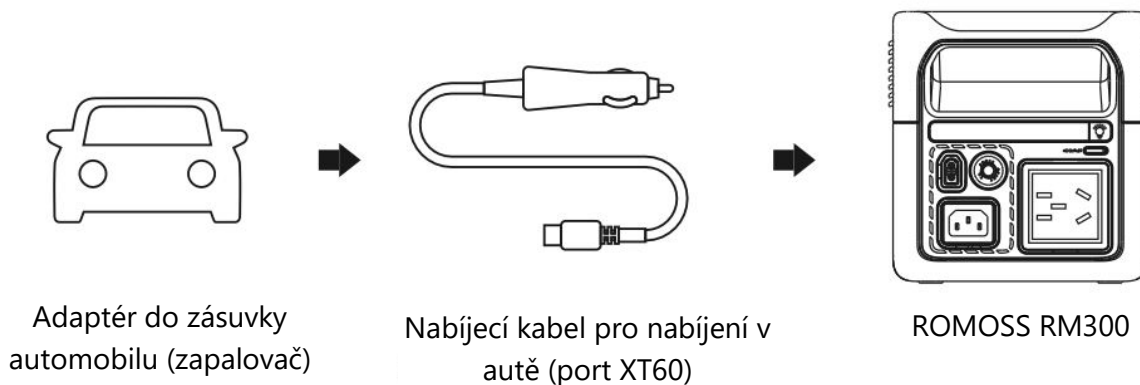
Port XT60



ROMOSS RM300

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.



Rozšířená funkce R-UPS

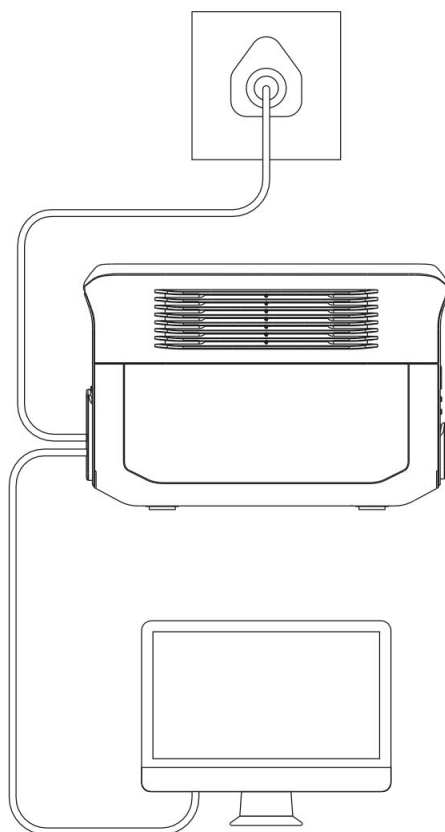
Výrobek je vybaven spolehlivou funkcí R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply), která umožňuje plynulý přechod na náhradní zdroj napájení během 10 ms při výpadku proudu. Tato funkce zajišťuje nepřetržitý provoz připojených zařízení a minimalizuje výpadky.

Je však nutné si uvědomit, že tento systém není navržen jako profesionální UPS. Nepodporuje okamžité (0 ms) přepínání, které je obvykle vyžadováno u citlivých zařízení, jako jsou datové servery, pracovní stanice nebo síťová zařízení. Produkt by proto neměl být používán pro kritické aplikace, kde je přesný výkon UPS nezbytný.

Aby se maximalizovala jeho životnost a zachoval bezpečný provoz:

- Nepřipojujte současně více zařízení s vysokým výkonem, aby nedošlo ke spuštění mechanismu ochrany proti přetížení.
- Pravidelně sledujte kombinované požadavky připojených zařízení na výkon, abyste zajistili, že zůstanou v rámci jmenovité kapacity jednotky.

Poznámka: Společnost ROMOSS nenese odpovědnost za ztrátu dat nebo selhání zařízení způsobené nesprávným použitím nebo nedodržením poskytnutých pokynů.



ČASTO KLADENÉ DOTAZY

- **Jaký typ baterie výrobek používá?**

Výrobek je napájen lithium-železo-fosfátovou baterií (LiFePO₄), která je známá svou stabilitou, dlouhou životností a bezpečností v různých podmínkách. Tento typ baterie si zachovává 80 % své kapacity i po 3 000 nabíjecích cyklech, takže je vysoce spolehlivá i při dlouhodobém používání.

- **Jaká zařízení může výstupní port střídavého proudu výrobku napájet?**

- Výstupní port střídavého proudu je dimenzován na 300 W, přičemž špičkový výkon krátkodobě dosahuje 600 W.
- Podporuje zařízení se středními nároky na napájení, jako jsou notebooky, malé spotřebiče a osvětlení. Funkce R-MAX dále umožňuje po omezenou dobu napájet vybraná topná zařízení (až 600 W).
- Před připojením spotřebičů se ujistěte, že jejich celkový příkon nepřekračuje jmenovitý výkon.

- **Jak dlouho může výrobek nabíjet zařízení?**

Na displeji LCD zařízení je uvedena odhadovaná doba napájení na základě aktuálního zatížení. Tato doba se může lišit v závislosti na požadavcích na napájení připojených zařízení a okolních podmínkách. Slouží jako užitečné vodítko pro zajištění nepřetržitého používání.

- **Proč se ventilátor zapíná přerušovaně?**

- Během nabíjení, zejména při připojení ke zdrojům nebo zařízením s vysokým výkonem, mohou vnitřní součásti vytvářet teplo.
- Výrobek obsahuje vestavěný ventilátor, který reguluje teplotu a zabraňuje přehřátí. Ventilátor se spustí automaticky, když vnitřní teplota překročí bezpečnou mez, a to s minimální hlučností.

- **Jak se má výrobek dlouhodobě skladovat?**

- Před uskladněním vybijte baterii na přibližně 30 % kapacity. Každé tři měsíce ji dobijte na 60 %, abyste zachovali stav baterie.
- Výrobek skladujte v chladném, suchém a větraném prostředí, mimo dosah zdrojů vody a přímého slunečního záření.

- **Lze tento výrobek přepravovat v letadle?**

Ne, výrobek nelze přepravovat v letadle kvůli kapacitě baterie, která přesahuje 100 Wh. Tento limit je stanoven bezpečnostními předpisy leteckých společností, aby se zabránilo potenciálním rizikům spojeným s lithiovými bateriemi.

- **Je skutečný výstupní výkon výrobku stejný, jako je uvedeno v návodu k použití?**

Kapacita uvedená v příručce se vztahuje na jmenovitou kapacitu baterie. V důsledku ztrát účinnosti při přeměně energie však může být využitelná výstupní kapacita o něco nižší než uvedená hodnota. To je normální vlastnost všech zařízení napájených z baterií.

Odstraňování problémů a jejich řešení

E02 - Výstup střídavého proudu vypnut

Tato chyba znamená, že výstup střídavého proudu byl vypnut. Chcete-li problém vyřešit, ujistěte se, že připojené zařízení pracuje v rozsahu jmenovitého výkonu. Po ověření stiskněte tlačítko AC, abyste výrobek restartovali. Pokud připojené zařízení vyžaduje vyšší výkon, než může výrobek poskytnout, zvažte kontaktování zákaznického servisu pro další pomoc nebo použití alternativního zařízení s nižšími požadavky na výkon.

E04/E05/E06/E09 - Ochrana proti přetížení výstupu

Tyto chybové kódy znamenají, že výkon výrobku překročil jeho jmenovitý výkon. Pokud se zobrazí některá z těchto výstrah, odpojte zařízení způsobující přetížení a zajistěte, aby budoucí připojení zůstala v rozsahu jmenovitého výkonu. Po úpravě zátěže stiskněte příslušné tlačítko pro restartování zařízení.

E07 - Ochrana proti přetížení stejnosměrného výstupu

Tento kód se zobrazí, když stejnosměrný výstup překročí povolený rozsah výkonu. Odpojte připojené zařízení a zajistěte, aby stejnosměrné výkonové zatížení zůstalo v rámci jmenovité kapacity. Po úpravě obnovte funkčnost stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí.

Důležitá poznámka

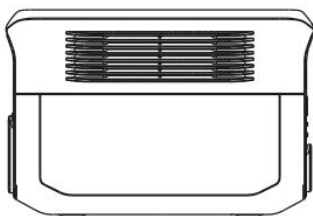
Pokud varování přetrvává i po provedení doporučených kroků a restartování výrobku, okamžitě jej přestaňte používat. Nepokoušejte se výrobek dále nabíjet nebo vybíjet, protože to může vést k jeho poškození nebo ohrožení bezpečnosti. Místo toho se obraťte na zákaznický servis, který vám poskytne odborné poradenství a podporu.

Bezpečnostní opatření

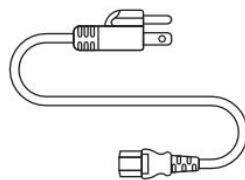
- Před použitím výrobku si důkladně prostudujte všechny dodané pokyny a instrukce, abyste zajistili jeho správné použití a minimalizovali případná rizika spojená s nesprávnou manipulací.
- Při prvním použití výrobek plně nabijte, abyste zajistili jeho optimální výkon a prodloužili jeho celkovou životnost. Tento proces počátečního nabíjení je rozhodující pro udržení stavu baterie v průběhu času.
- Při používání výrobku v blízkosti dětí dbejte zvýšené opatrnosti. Dbejte na přísný dohled, abyste předešli nehodám nebo nesprávnému použití, které by mohly vést k poškození výrobku nebo zranění osob.

- Před použitím výrobku k nabíjení jakýchkoli digitálních zařízení aktivujte obrazovku zařízení a zkontrolujte, zda jsou správně zobrazeny všechny ikony připojení k nabíjení. Tento krok zajistí, že nabíjecí připojení fungují správně, a sníží riziko chyb v přenosu energie.
- Vždy používejte nabíjecí kabel, který je součástí balení výrobku. Zajistíte tak kompatibilitu a zabráníte případnému poškození nebo neefektivitě způsobené kabely jiných výrobců.
- Při použití výrobku k napájení digitálního zařízení vyberte vhodný připojovací kabel pro konkrétní požadavky na nabíjení. Nekompatibilní kabel může vést ke snížení účinnosti nebo poškození zařízení nebo nabíječky.
- Pokud displej LCD nabíjeného digitálního produktu ukazuje nízký stav nabití baterie, neprodleně zahajte proces nabíjení. Po připojení výrobek automaticky upřednostní nabíjení baterie připojeného zařízení před vlastním.
- Po úplném nabití digitálního produktu ihned odpojte připojovací kabel. Tento postup pomáhá šetřit energii a zabraňuje zbytečnému zatěžování nabíječky i připojeného zařízení.
- Pokud výrobek aktivně nepoužíváte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky, abyste ušetřili elektrickou energii a snížili riziko přehřátí nebo elektrických poruch.
- Nevystavujte výrobek extrémním podmínkám, jako je nadměrné teplo, mráz nebo vysoká vlhkost. Takové podmínky mohou ohrozit funkčnost výrobku nebo zkrátit jeho životnost.
- Z bezpečnostních důvodů zajistěte, aby byl výrobek provozován pouze v nadmořských výškách pod 2 000 metrů. Používání v prostředí nad touto nadmořskou výškou může ovlivnit jeho výkon nebo představovat další bezpečnostní rizika.

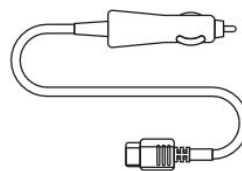
Balení



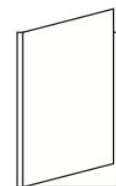
ROMOSS RM300



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 RM300

Všeobecné špecifikácie

Parameter	Podrobnosti na
Model	300 RM
Typ batérie	Batéria LiFePO4 (fosfát lítia a železa)
Hodnotená energia	256 Wh (12,8 V 20 Ah alebo 80 000 mAh pri 3,2 V)
Čistá hmotnosť	Približne 3,95 kg
Rozmery	253 mm × 164 mm × 169 mm
Teplota okolia pri nabíjaní	0°C až 40°C
Teplota okolia pri vypúšťaní	-10 °C až 40 °C
Teplota okolia pri skladovaní	-20 °C až 45 °C (optimálne: 20 °C až 30 °C)

Vstupné špecifikácie

Typ	Podrobnosti na
Vstup striedavého prúdu	220-240 V, 50/60 Hz, max. 3,2 A
Vstup typu C	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A alebo 20 V-3 A (max. 60 W)
Vstup jednosmerného prúdu (XT60)	12-30 V, 8 A (max. 100 W)

Výstupné špecifikácie

Prístav	Podrobnosti na
Výstup striedavého prúdu (×1)	220-240 V, 50/60 Hz, 1,36 A (spolu 300 W)
Výstup USB-A (×2)	5 V-3 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A (dvojportový 36 W max.)
Výstup typu C (×1)	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A, 20 V-3 A (max. 60 W)
Výstup pre zapalovač cigariet (×1)	12 V-10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrôtového nabíjania	15 W
Celkový výstup	360 W

Špecifikácie batérie

Parameter	Podrobnosti na
Materiál buniek	Batéria LiFePO4 (fosfát lítia a železa)
Životný cyklus batérie	Zachováva si viac ako 80 % kapacity po 3 000 cykloch
Ochranné funkcie	Ochrana proti vysokej/nízkej teplote, nadmernému vybitiu, nadmernému nabitíu, preťaženiu, ochrana proti skratu a nadprúdu

Prevádzková teplota

Parameter	Podrobnosti na
Optimálna prevádzková teplota	20 °C až 30 °C (68 °F až 86 °F)
Teplota okolia pri nabíjaní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Vypúšťacia teplota okolia	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Teplota okolia pri skladovaní	-20 °C až 45 °C (optimálne: 20 °C až 30 °C alebo 68 °F až 86 °F)

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 sa riadte miestnymi zákonmi o recyklácii a likvidácii, aby ste zaistili ich dodržiavanie a bezpečnosť.

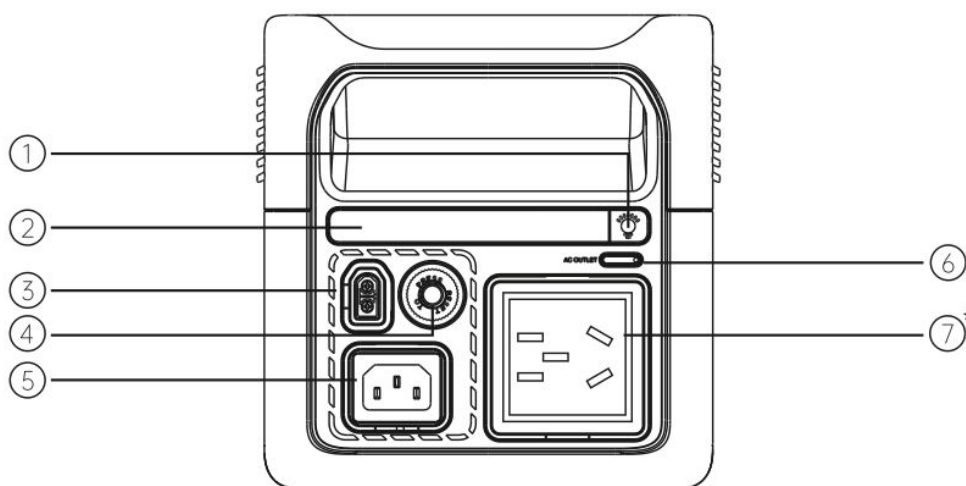
Poznámka:

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

Príručka pre začiatočníkov - prehľad produktov a vysvetlenie ikon na obrazovke

Prehľad produktov

Komponenty horného panelu



1. Spínač osvetlenia

- Ovláda LED lampu na osvetlenie. Ideálne na použitie v prostredí so slabým osvetlením.

2. LED lampa

- Poskytuje jas pre núdzové alebo všeobecné použitie.

3. Vstupný port DC

- Pripojenie k zdroju jednosmerného prúdu na nabíjanie zariadenia.

4. Ochrana proti preťaženiu na vstupe striedavého prúdu

- Chráni vstup striedavého prúdu pred prepätím alebo preťažením.

5. Vstupný port na nabíjanie striedavým prúdom

- Štandardný port na pripojenie k sieťovej zásuvke.

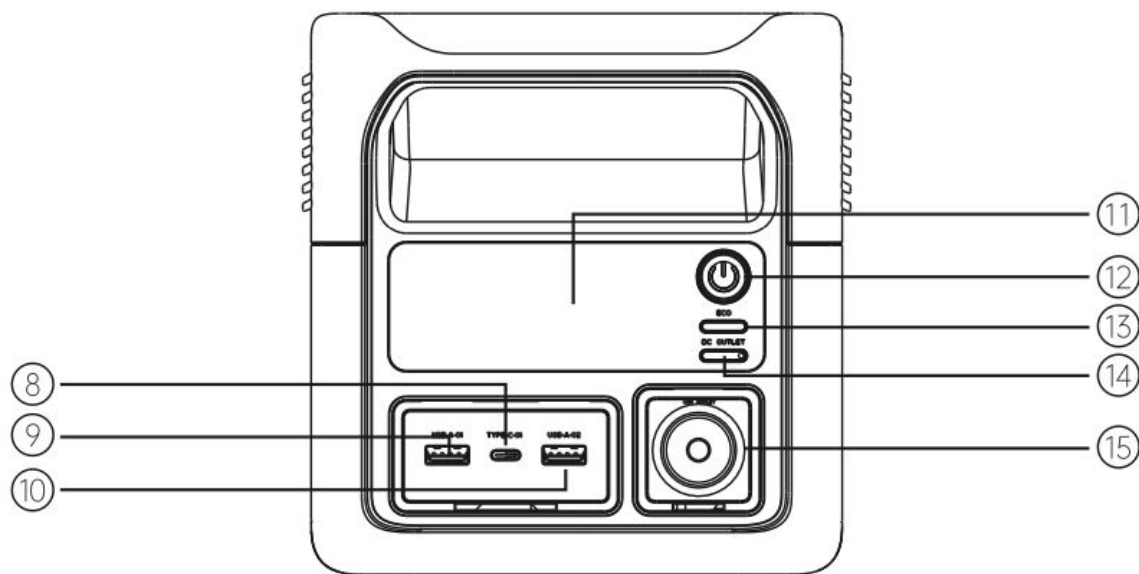
6. Prepínač výstupu striedavého prúdu

- Zapína alebo vypína výstup striedavého prúdu.

7. Výstupný port AC

- Štandardné zásuvky striedavého prúdu na napájanie spotrebičov alebo zariadení.

Komponenty spodného panelu



8. Vstupný/výstupný port typu C

- Multifunkčný port USB typu C na nabíjanie zariadenia aj napájanie iných zariadení.

9. Výstupný port USB-A1

- Poskytuje výstupné napätie pre zariadenia kompatibilné s USB.

10. Výstupný port USB-A2

- Dodatočný port USB-A na súčasné nabíjanie.

11. LCD displej

- Zobrazuje stav zariadenia vrátane úrovni výkonu a režimov výstupu.

12. Hlavný vypínač

- Zapnutie alebo vypnutie celej jednotky.

13. Prepínač režimu ECO

- Aktivuje režim úspory energie na efektívne využívanie energie.

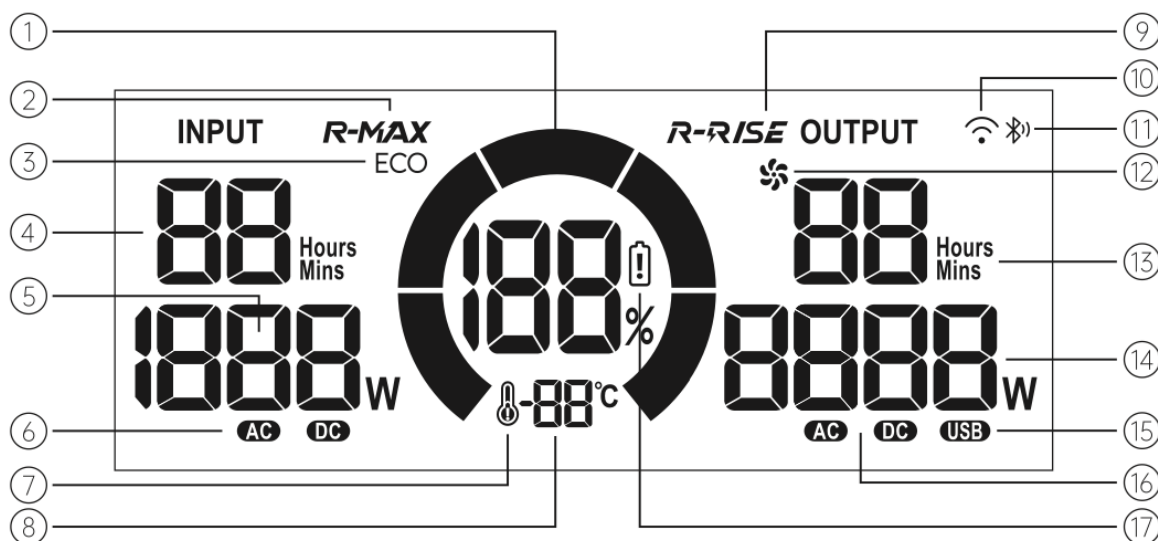
14. Výstupný spínač DC

- Ovláda funkciu výstupu jednosmerného prúdu.

15. Výstupný port nabíjačky do auta

- DC port určený na napájanie príslušenstva automobilu.

Úvod do ikon na obrazovke



1. Percentuálna úroveň nabitia batérie

- Zobrazuje zostávajúce nabitie batérie v percentách na jednoduché monitorovanie.

2. Režim napájania R-MAX

- Označuje, kedy zariadenie pracuje v režime vysokého výkonu.

3. Režim úspory energie ECO

- Zobrazuje, že zariadenie je v energeticky úspornej prevádzke, aby sa predĺžila životnosť batérie.

4. Zostávajúci čas nabíjania

- Odhadovaný čas zostávajúci do úplného nabitia.

5. Aktuálny vstupný výkon

- Zobrazuje výkon v reálnom čase, ktorý sa odoberá zo vstupného zdroja.

6. Stav vstupu AC/DC

- Označuje, či sa používa striedavý alebo jednosmerný vstup.

7. Alarm vysokej/nízkej teploty

- Upozorňuje na nebezpečné prevádzkové teploty zariadenia.

8. Aktuálny stav teploty

- Zobrazuje vnútornú prevádzkovú teplotu jednotky.

9. Paralelný režim R-RISE

- Zobrazuje, keď je zariadenie v režime paralelnej prevádzky na zvýšenie výkonu.

10. Stav pripojenia Bluetooth (vyhradené)

- Zástupca pre potenciálne budúce funkcie.

11. Stav pripojenia Wi-Fi (vyhradené)

- Zástupca pre potenciálne budúce funkcie.

12. Stav prevádzky ventilátora

- Označuje, či je aktívny chladiaci ventilátor na udržiavanie teploty zariadenia.

13. Zostávajúci čas používania

- Zobrazí odhad, koľko času behu zostáva na základe aktuálneho zaťaženia.

14. Aktuálny výstupný výkon

- Zobrazuje výkon dodávaný do pripojených zariadení v reálnom čase.

15. Stav výstupu USB

- Označuje, či sú výstupy USB aktívne a či sa používajú.

16. Stav výstupu AC/DC

- Zobrazuje stav výstupných portov AC alebo DC.

17. Výstraha nízkeho napätia

- Upozorní, keď napätie batérie klesne na kritickú úroveň, ktorá si vyžaduje okamžitú pozornosť.

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.

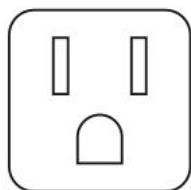
- **Vypnutie:**
 - Ak chcete zariadenie vypnúť, stlačte a podržte hlavný vypínač. Prístroj sa úplne vypne, pokiaľ nie je pripojený vstupný zdroj nabíjania. Ak je zdroj napájania prítomný, výrobok zostane v prevádzke, aby sa zabránilo odpojeniu počas nabíjania.
- **Používanie výstupu USB:**
 - Skontrolujte, 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 jasu. 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.

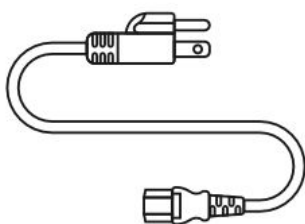
Ako účtovať výrobok

Metóda 1: Nabíjanie striedavým prúdom

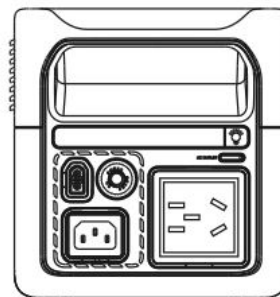
- Pripojte nabíjací kábel AC k výstupnému portu AC a druhý koniec pripojte do vstupu AC zariadenia.
- Uistite sa, že je pripojenie bezpečné, aby bol proces nabíjania stabilný. Toto je najrýchlejšia možnosť nabíjania pre domáce alebo kancelárske použitie.



Výstupný port AC



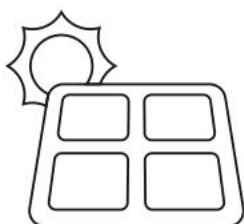
Nabíjací kábel AC



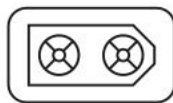
ROMOSS RM 300

Metóda 2: Nabíjanie solárnym panelom

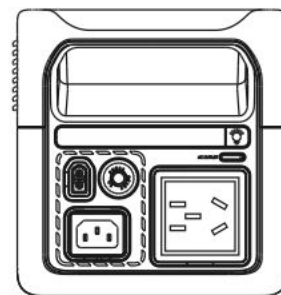
- Pripojte kompatibilný solárny panel k portu XT60 na výrobku. Uistite sa, že solárny panel je umiestnený na priamom slnečnom svetle, aby bol maximálne účinný.
- Táto metóda je ideálna na použitie vo vonkajšom prostredí, kde nemusia byť k dispozícii iné zdroje energie.



Solárny panel



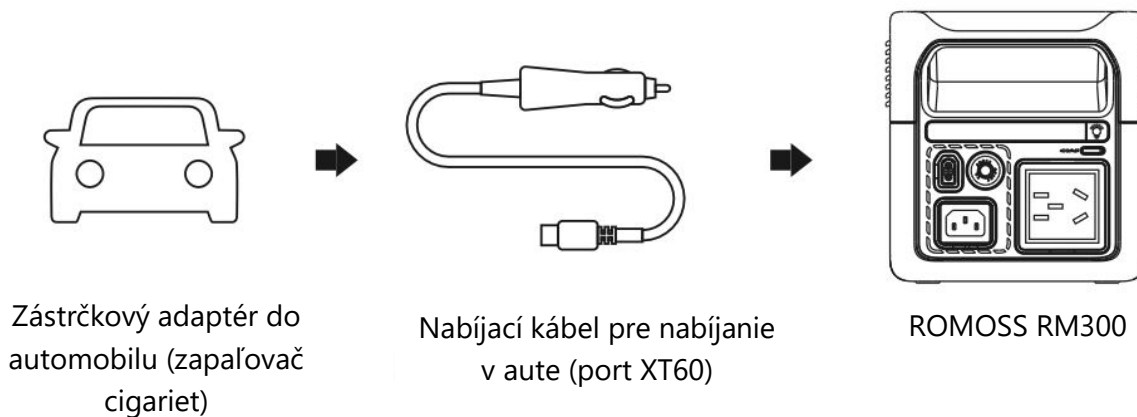
Port XT60



ROMOSS RM300

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.



Rozšírená funkcia R-UPS

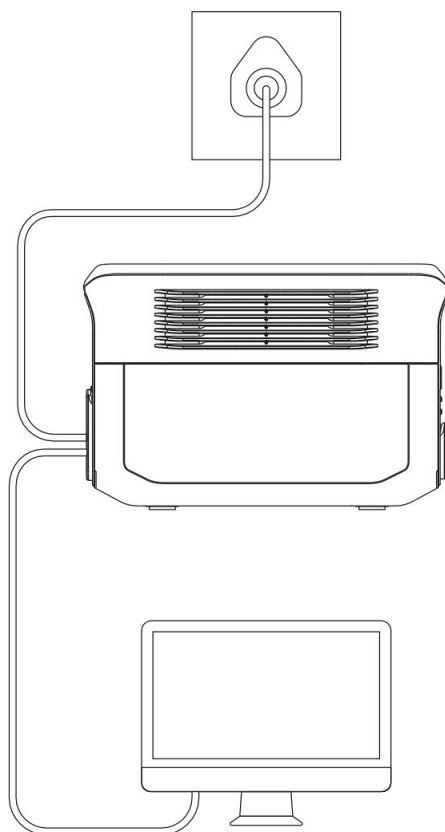
Produkt obsahuje spoľahlivú funkciu R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply), ktorá umožňuje plynulý prechod na náhradný zdroj napájania v priebehu 10 ms počas výpadku prúdu. Táto funkcia zabezpečuje nepretržitú prevádzku pripojených zariadení a minimalizuje výpadky.

Je však nevyhnutné si uvedomiť, že tento systém nie je navrhnutý ako UPS profesionálnej triedy. Nepodporuje okamžité (0 ms) prepínanie, ktoré sa zvyčajne vyžaduje pri citlivých zariadeniach, ako sú dátové servery, pracovné stanice alebo sieťové zariadenia. Tento produkt by sa preto nemal používať na kritické aplikácie, kde je nevyhnutný presný výkon UPS.

Aby sa maximalizovala jeho životnosť a zachovala bezpečná prevádzka:

- Vyhnite sa súčasnému pripojeniu viacerých zariadení s vysokým výkonom, aby ste zabránili spusteniu ochranného mechanizmu proti preťaženiu.
- Pravidelne monitorujte kombinované požiadavky pripojených zariadení na výkon, aby ste sa uistili, že zostávajú v rámci menovitej kapacity jednotky.

Poznámka: Spoločnosť ROMOSS nezodpovedá za stratu údajov alebo poruchu zariadenia spôsobenú nesprávnym používaním alebo nedodržaním poskytnutých pokynov.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

- **Aký typ batérie výrobok používa?**

Výrobok je napájaný lítium-železofosfátovou batériou (LiFePO4), ktorá je známa svojou stabilitou, dlhou životnosťou a bezpečnosťou v rôznych podmienkach. Tento typ batérie si zachováva 80 % svojej kapacity aj po 3 000 nabíjacích cykloch, vďaka čomu je vysoko spoľahlivá pri dlhodobom používaní.

- **Aké zariadenia môže napájať výstupný port striedavého prúdu produktu?**

- Výstupný port striedavého prúdu je dimenzovaný na 300 W, so špičkovým výkonom 600 W na krátky čas.
- Podporuje zariadenia s miernou potrebou energie, ako sú notebooky, malé spotrebiče a osvetlenie. Funkcia R-MAX ďalej umožňuje napájanie vybraných vykurovacích zariadení (do 600 W) na obmedzený čas.
- Pred pripojením spotrebičov sa uistite, že ich spoločný príkon neprekročí menovitý výkon.

- **Ako dlho môže výrobok nabíjať zariadenie?**

Na LCD displeji zariadenia sa zobrazí odhadovaná doba napájania na základe aktuálneho zaťaženia. Toto trvanie sa môže líšiť v závislosti od požiadaviek na napájanie pripojených zariadení a okolitých podmienok. Slúži ako užitočné vodidlo na zabezpečenie nepretržitého používania.

- **Prečo sa ventilátor spúšťa prerušovane?**

- Počas nabíjania, najmä pri pripojení k zdrojom alebo zariadeniam s vysokým výkonom, môžu vnútorné komponenty vytvárať teplo.
- Výrobok obsahuje zabudovaný ventilátor na reguláciu teploty, ktorý zabraňuje prehriatiu. Ventilátor sa spustí automaticky, keď vnútorná teplota prekročí bezpečnú hranicu, s minimálnym hlukom.

- **Ako sa má výrobok dlhodobo skladovať?**

- Pred uskladnením batériu vybijete na približne 30 % kapacity. Každé tri mesiace ju nabite na 60 %, aby ste zachovali zdravie batérie.
- Výrobok skladujte v chladnom, suchom a vetranom prostredí, mimo dosahu zdrojov vody alebo priameho slnečného žiarenia.

- **Môže sa tento výrobok prepravovať v lietadle?**

Nie, výrobok nie je možné prepravovať v lietadle vzhľadom na kapacitu batérie, ktorá presahuje 100 Wh. Tento limit je stanovený bezpečnostnými predpismi leteckých spoločností, aby sa zabránilo potenciálnym rizikám spojeným s lítiovými batériami.

- **Je skutočná výstupná kapacita výrobku rovnaká, ako je uvedená v návode na použitie?**

Uvedená kapacita v príručke sa vzťahuje na menovitú kapacitu batérie. V dôsledku strát účinnosti počas premeny energie však môže byť využiteľná výstupná kapacita o niečo nižšia ako uvedená hodnota. Je to normálna vlastnosť všetkých zariadení napájaných z batérie.

Odstraňovanie problémov a riešenia

E02 - Výstup striedavého prúdu vypnutý

Táto chyba znamená, že výstup striedavého prúdu bol vypnutý. Ak chcete problém vyriešiť, uistite sa, že pripojené zariadenie pracuje v rámci menovitého rozsahu výkonu. Po overení stlačte tlačidlo striedavého prúdu, aby ste výrobok reštartovali. Ak pripojené zariadenie vyžaduje vyšší výkon, ako môže výrobok poskytnúť, zvážte možnosť kontaktovať zákaznícky servis a požiadať o ďalšiu pomoc alebo použiť alternatívne zariadenie s nižšími nárokmi na výkon.

E04/E05/E06/E09 - Ochrana proti preťaženiu výstupu

Tieto chybové kódy znamenajú, že výkon výrobku prekročil jeho menovitý výkon. Keď sa zobrazí niektoré z týchto upozornení, odpojte zariadenia, ktoré spôsobujú preťaženie, a zabezpečte, aby budúce pripojenia zostali v rozsahu menovitého výkonu. Po úprave záťaže stlačte príslušné tlačidlo, aby ste zariadenie reštartovali.

E07 - Ochrana proti preťaženiu výstupu DC

Tento kód sa zobrazí, keď jednosmerný výstup prekročí svoj povolený rozsah výkonu. Odpojte pripojené zariadenie (zariadenia) a zabezpečte, aby výkonové zaťaženie jednosmerného prúdu zostalo v rámci menovitej kapacity. Po nastavení stlačte tlačidlo Zapnúť/Vypnúť, čím obnovíte funkčnosť.

Dôležitá poznámka

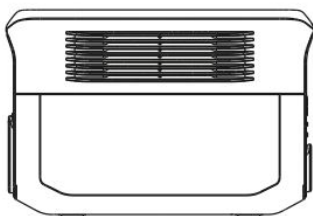
Ak upozornenie pretrváva aj po vykonaní odporúčaných krokov a reštartovaní výrobku, okamžite ho prestaňte používať. Nepokúšajte sa výrobok ďalej nabíjať alebo vybiť, pretože to môže viesť k jeho poškodeniu alebo ohrozeniu bezpečnosti. Namiesto toho sa obráťte na zákaznícky servis, ktorý vám poskytne odborné poradenstvo a podporu.

Bezpečnostné opatrenia

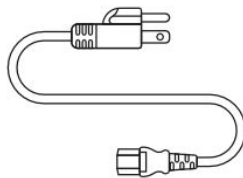
- Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte všetky dodané pokyny a usmernenia, aby ste zabezpečili jeho správne používanie a minimalizovali prípadné riziká spojené s nesprávnou manipuláciou.
- Pri prvom použití výrobok úplne nabite, aby ste zabezpečili jeho optimálny výkon a predĺžili jeho celkovú životnosť. Tento úvodný proces nabíjania je rozhodujúci pre zachovanie stavu batérie v priebehu času.
- Pri používaní výrobku v blízkosti detí dbajte na zvýšenú opatrnosť. Dbajte na prísny dohľad, aby ste predišli nehodám alebo nesprávnemu používaniu, ktoré by mohli mať za následok poškodenie výrobku alebo zranenie osôb.

- Pred použitím výrobku na nabíjanie akýchkoľvek digitálnych zariadení aktivujte obrazovku zariadenia a skontrolujte, či sú všetky ikony pripojenia na nabíjanie správne zobrazené. Týmto krokom zabezpečíte, že nabíjacie pripojenia fungujú správne, a znížite riziko chýb pri prenose energie.
- Vždy používajte nabíjací kábel, ktorý je súčasťou balenia výrobku. Tým sa zabezpečí kompatibilita a predíde sa prípadnému poškodeniu alebo neúčinnosti spôsobenej káblami iných výrobcov.
- Pri používaní výrobku na napájanie digitálneho zariadenia vyberte vhodný pripojovací kábel pre vaše špecifické požiadavky na nabíjanie. Nekompatibilný kábel môže viesť k zníženiu účinnosti alebo poškodeniu zariadenia alebo nabíjačky.
- Ak LCD displej nabíjaného digitálneho produktu signalizuje nízku úroveň nabitia batérie, okamžite spustíte proces nabíjania. Po pripojení výrobok automaticky uprednostní nabíjanie batérie pripojeného zariadenia pred vlastnou batériou.
- Po úplnom nabití digitálneho produktu okamžite odpojte pripojovací kábel. Tento postup pomáha šetriť energiu a zabraňuje zbytočnému zaťaženiu nabíjačky aj pripojeného zariadenia.
- Ak sa výrobok aktívne nepoužíva, vytahnite zástrčku zo zásuvky, aby ste šetrili elektrickou energiou a znížili riziko prehriatia alebo elektrických porúch.
- Nevystavujte výrobok prostrediu s extrémnymi podmienkami, ako je nadmerné teplo, mráz alebo vysoká vlhkosť. Takéto podmienky môžu ohroziť funkčnosť výrobku alebo skrátiť jeho životnosť.
- Z bezpečnostných dôvodov zabezpečte, aby sa výrobok používal len v nadmorskej výške pod 2 000 metrov. Používanie v prostredí nad touto nadmorskou výškou môže ovplyvniť jeho výkon alebo predstavovať ďalšie bezpečnostné riziká.

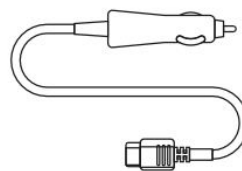
Balenie



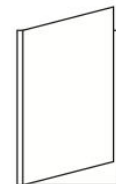
ROMOSS RM300



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.

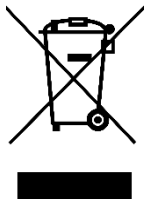
Vyhlásenie o zhode EÚ

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 RM300 generátor

Általános specifikációk

Paraméter	Részletek
Modell	RM300
Akkumulátor típusa	LiFePO4 (lítium vas-foszfát) akkumulátor
Névleges energia	256 Wh (12,8 V 20 Ah vagy 80 000 mAh 3,2 V-on)
Nettó súly	Kb. 3,95 kg
Méret	253 mm × 164 mm × 169 mm
Töltés Környezeti hőmérséklet	0°C és 40°C között
Kiürítés Környezeti hőmérséklet	-10°C és 40°C között
Tárolási környezeti hőmérséklet	-20°C és 45°C között (optimális: 20°C és 30°C között)

Bemeneti specifikációk

Típus	Részletek
AC bemenet	220-240 V, 50/60 Hz, 3,2 A Max.
C-típusú bemenet	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A vagy 20 V-3 A (60 W Max.)
DC bemenet (XT60)	12-30 V, 8 A (max. 100 W)

Kimeneti specifikációk

Port	Részletek
AC kimenet (×1)	220-240 V, 50/60 Hz, 1,36 A (300 W összesen)
USB-A kimenet (×2)	5 V-3 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A (kétportos 36 W max.)
Type-C kimenet (×1)	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A, 20 V-3 A (max. 60 W)
Szivargyújtó kimenet (×1)	12 V-10 A (120 W Max)
Vezeték nélküli töltés kimenet	15 W
Teljes teljesítmény	360 W

Akkumulátor specifikációk

Paraméter	Részletek
Cell anyag	LiFePO4 (lítium vas-foszfát) akkumulátor
Az akkumulátor élettartama	3.000 ciklus után is megőrzi 80%+ kapacitását
Védelmi jellemzők	Magas/alacsony hőmérséklet elleni védelem, túlkisülés, túltöltés, túlterhelés, rövidzárlat- és túláramvédelem

Működési hőmérséklet

Paraméter	Részletek
Optimális üzemi hőmérséklet	20 °C és 30 °C között (68 °F és 86 °F között)
Töltés Környezeti hőmérséklet	0 °C-tól 40 °C-ig (32 °F-tól 104 °F-ig)
Lemerítés Környezeti hőmérséklet	-10 °C és 40 °C között (14 °F és 104 °F között)
Tárolási környezeti hőmérséklet	-20 °C és 45 °C között (optimális: 20 °C és 30 °C vagy 68 °F és 86 °F között)

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 szűrje át éles tárgyakkal. A belső alkatrészek megbolygatása érvénytelenítheti a garanciát, és veszélyes üzemzavarokhoz vezethet.
- **Kerülje a fémekkel való érintkezést:**
 - Ne használjon vezetőkeket 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 ütdéseket, leejtéseket vagy erős rezgéseket. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- **Vízzel való érintkezés:**
 - Ha a termék vízbe kerül, azonnal vegye ki, és hagyja teljesen megszáradni egy biztonságos, nyitott helyen. Ne használja újra, amíg alaposan át nem vizsgálta. A tűzbiztonság érdekében használjon tűzoltó készülékeket, például vízködöt, homokot, tűzoltó takarót, száraz port vagy szén-dioxidot.
- **Rendszeres tisztítás:**
 - Tiszta, száraz ruhával távolítsa el a port és a 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.

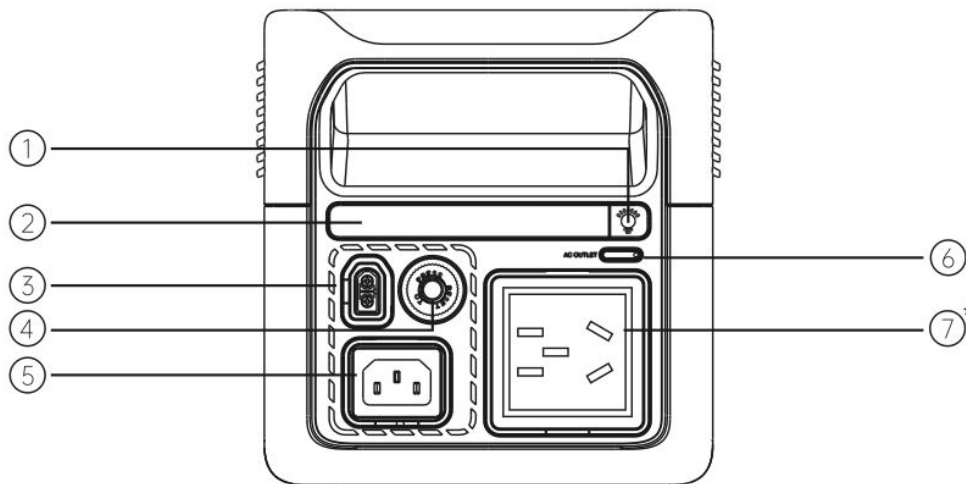
Megjegyzés:

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

Kezdő útmutató - Termékáttekintés és képernyőikonok magyarázata

Termék áttekintés

Felső panel részei



1. Világítás kapcsoló

- Vezérli a LED-lámpát a megvilágításhoz. Ideális gyenge fényviszonyok között történő használatra.

2. LED lámpa

- Világosságot biztosít vész helyzetben vagy általános használatra.

3. DC bemeneti port

- Egyenáramú áramforráshoz csatlakoztatható a készülék töltéséhez.

4. AC bemeneti túlterhelésvédő

- Megvédi a váltakozó áramú bemenetet a túlfeszültségtől vagy túlterheléstől.

5. AC töltő bemeneti port

- Szabványos csatlakozóhely AC-fali konnektorhoz való csatlakoztatáshoz.

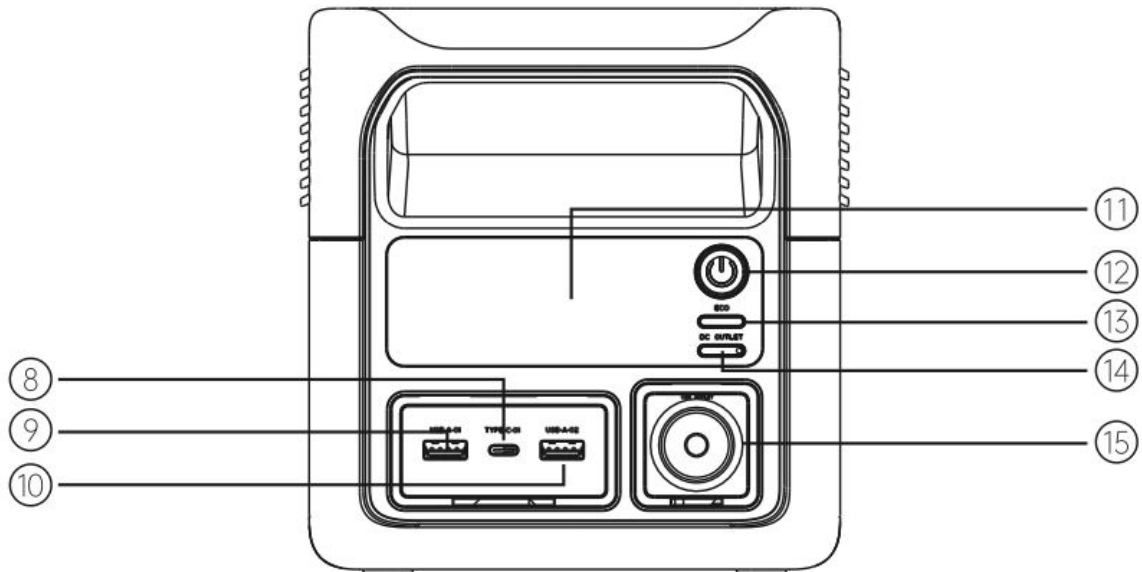
6. AC kimeneti kapcsoló

- Be- vagy kikapcsolja a váltakozó áramú kimenetet.

7. AC kimeneti port

- Szabványos váltakozó áramú konnektorok készülékek vagy eszközök táplálásához.

Alsó panel részei



8. C típusú be- és kimeneti port

- Többfunkciós USB Type-C port a készülék töltéséhez és más eszközök áramellátásához egyaránt.

9. USB-A1 kimeneti port

- USB-kompatibilis eszközök tápellátását biztosítja.

10. USB-A2 kimeneti port

- További USB-A port az egyidejű töltéshez.

11. LCD képernyő

- Megjeleníti az eszköz állapotát, beleértve a teljesítményszinteket és a kimeneti üzemmódokat.

12. Főkapcsoló

- Az egész egység be- vagy kikapcsolása.

13. ECO üzemmód kapcsoló

- Aktiválja az energiatakarékos üzemmódot a hatékony energiafelhasználás érdekében.

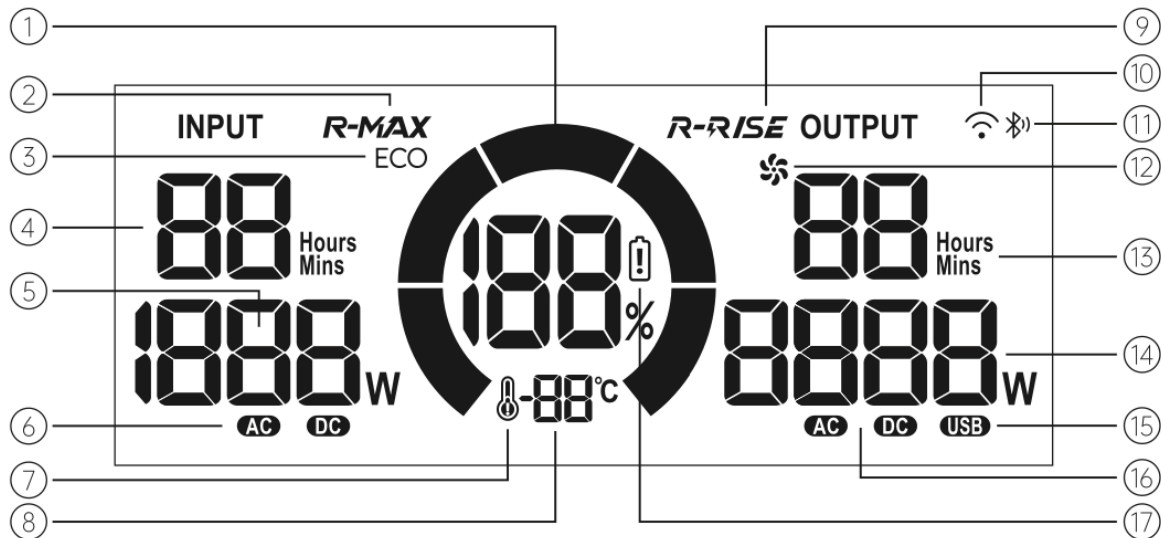
14. DC kimeneti kapcsoló

- Az egyenáramú kimeneti funkciókat vezérli.

15. Autótöltő kimeneti port

- Az egyenáramú csatlakozót autós kiegészítők táplálására tervezték.

Képernyő ikonok leírása



1. Az akkumulátor szintjének százalékos aránya

- A könnyű felügyelet érdekében százalékban mutatja az akkumulátor hátralévő töltöttségét.

2. R-MAX teljesítmény üzemmód

- Jelzi, ha a készülék nagy teljesítményű üzemmódban működik.

3. ECO energiatakarékos üzemmód

- Jelzi, hogy a készülék energiatakarékos üzemmódban van, hogy meghosszabbítsa az akkumulátor élettartamát.

4. Maradék töltési idő

- A teljes feltöltődésig hátralévő becsült idő.

5. Jelenlegi bemeneti teljesítmény

- Megjeleníti a bemeneti forrásból felvett valós idejű teljesítményt.

6. AC/DC bemenet állapota

- Jelzi, hogy AC vagy DC bemenet van-e használatban.

7. Magas/alacsony hőmérséklet riasztás

- Figyelmeztet a készülék nem biztonságos üzemi hőmérsékletére.

8. Jelenlegi hőmérséklet állapota

- Megjeleníti a készülék belső üzemi hőmérsékletét.

9. R-RISE párhuzamos üzemmód

- Megjeleníti, ha a készülék párhuzamos üzemmódban van a megnövelt teljesítmény érdekében.

10. Bluetooth kapcsolat állapota *(Fenntartva)*

- Helytartó a lehetséges jövőbeli funkciókhoz.

11. Wi-Fi kapcsolat állapota *(Fenntartva)*

- Helytartó a lehetséges jövőbeli funkciókhoz.

12. Ventilátor üzemállapot

- Jelzi, hogy a hűtőventilátor aktív-e a készülék hőmérsékletének fenntartása érdekében.

13. Hátralévő használati idő

- Megjeleníti, hogy az aktuális terhelés alapján mennyi futási idő van még hátra.

14. Jelenlegi kimeneti teljesítmény

- Megjeleníti a csatlakoztatott eszközöknek nyújtott valós idejű teljesítményt.

15. USB kimenet állapota

- Jelzi, hogy az USB-kimenetek aktívak és használatban vannak-e.

16. AC/DC kimenet állapota

- Megjeleníti az AC vagy DC kimeneti portok állapotát.

17. Alacsony feszültség figyelmeztetés

- Figyelmeztet, ha az akkumulátor feszültsége kritikus szintre csökken, ami azonnali beavatkozást igényel.

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.

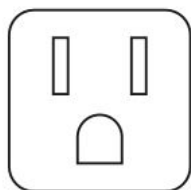
- **Kikapcsolás:**
 - A készülék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót. A készülék teljesen kikapcsol, hacsak nincs csatlakoztatva töltő bemeneti forrás. Ha van tápforrás, a termék működőképes marad, hogy a töltés közbeni kikapcsolást megakadályozza.
- **USB-kimenet használata:**
 - 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 a váltóáramú 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. Harmadszor is nyomja meg a gombot az SOS-jelző üzemmód bekapcsolásához.
 - 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 töltse fel a terméket körülbelül 10 percig. Az optimális eredmény érdekében az első használat előtt töltse fel teljesen a készüléket.

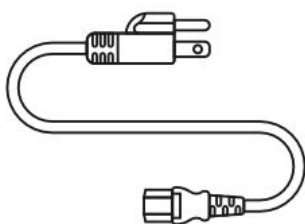
Hogyan kell a terméket feltölteni

1. módszer: AC töltés

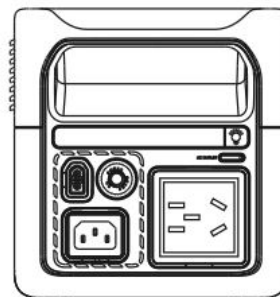
- Csatlakoztassa az AC töltőkábelt egy AC kimeneti porthoz, és csatlakoztassa a másik végét a készülék AC bemenetéhez.
- A stabil töltési folyamat érdekében győződjön meg arról, hogy a kapcsolat biztonságos. Ez a leggyorsabb töltési lehetőség otthoni vagy irodai használatra.



AC kimeneti port



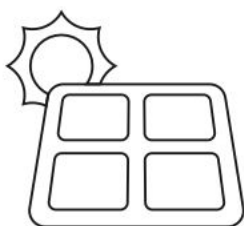
AC töltőkábel



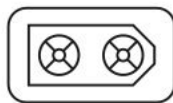
ROMOSS RM 300

2. módszer: Napelemes töltés

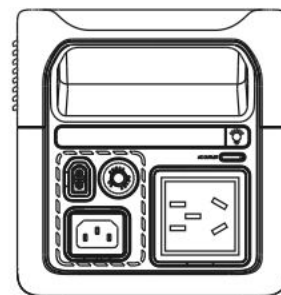
- Csatlakoztasson egy kompatibilis napelemet a termék XT60 portjához. A maximális hatékonyság érdekében a napelemet közvetlen napfényben helyezze el.
- Ez a módszer ideális kültéri használatra, ahol más áramforrások nem állnak rendelkezésre.



Napelem



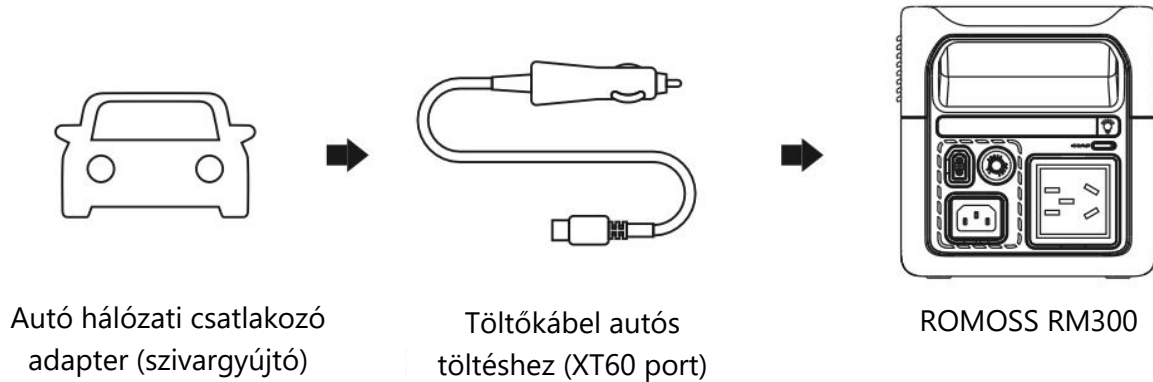
XT60 port



ROMOSS RM300

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.



Kibővített R-UPS funkció

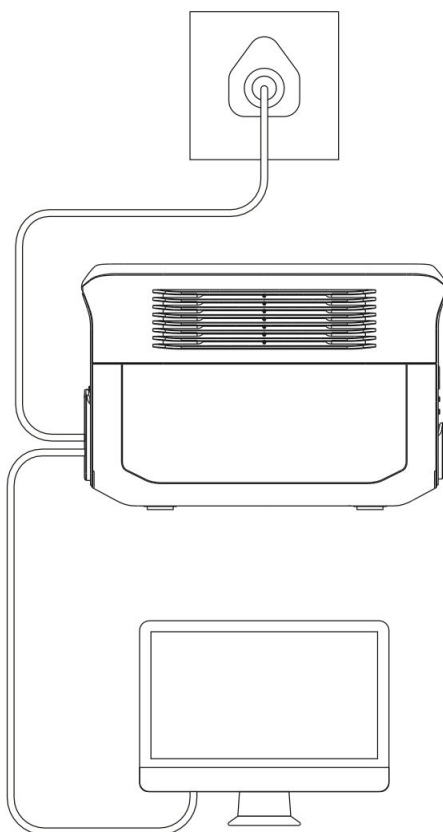
A termék megbízható R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply) funkcióval rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy áramkimaradás esetén 10 ms-on belül zökkenőmentesen átálljon egy másik áramforrásra. Ez a funkció folyamatos működést biztosít a csatlakoztatott eszközök számára, minimalizálva a megszakításokat.

Fontos azonban megérteni, hogy ezt a rendszert nem professzionális UPS-nek tervezték. Nem támogatja az azonnali (0 ms) kapcsolást, amelyre általában érzékeny berendezések, például adatkiszolgálók, munkaállomások vagy hálózati eszközök esetében van szükség. Mint ilyen, a termék nem használható olyan kritikus alkalmazásokhoz, ahol a pontos UPS-teljesítmény elengedhetetlen.

Az élettartam maximalizálása és a biztonságos működés fenntartása érdekében:

- Kerülje több nagy teljesítményű eszköz egyidejű csatlakoztatását, hogy elkerülje a túlterhelésvédelmi mechanizmus működésbe lépését.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök együttes energiaigényét, hogy azok a készülék névleges teljesítményén belül maradjanak.

Megjegyzés: A ROMOSS nem vállal felelősséget a helytelen használatból vagy a megadott utasítások be nem tartásából eredő adatvesztésért vagy eszközhibáért.



GYIK

- **Milyen típusú akkumulátort használ a termék?**

A termék lítiumvas-foszfát (LiFePO₄) akkumulátorral működik, amely stabilitásáról, hosszú élettartamáról és különböző körülmények közötti biztonságáról ismert. Ez az akkumulátortípus 3000 töltési ciklus után is megőrzi kapacitásának 80%-át, így rendkívül megbízható a hosszú távú használat során.

- **Milyen eszközöket tud táplálni a termék váltóáramú kimeneti portja?**

- A váltakozó áramú kimeneti port 300 W-os névleges teljesítményű, rövid ideig 600 W-os csúcsteljesítménnyel.
- Támogatja a mérsékelt energiaigényű eszközöket, például laptopokat, kisgépeket és világítóberendezéseket. Az R-MAX funkció továbbá lehetővé teszi a kiválasztott fűtőeszközök (legfeljebb 600 W) korlátozott ideig történő táplálását.
- A készülékek csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy azok együttes energiafogyasztása nem haladja meg a névleges kimeneti teljesítményt.

- **Mennyi ideig képes a termék ellátni egy készüléket?**

A készülék LCD-képernyője az aktuális terhelés alapján becsült áramellátási időtartamot ad meg. Ez az időtartam a csatlakoztatott eszközök energiaigényétől és a környezeti körülményektől függően változhat. Hasznos útmutatásként szolgál a megszakítás nélküli használat biztosításához.

- **Miért aktiválódik a ventilátor időszakosan?**

- Töltés közben, különösen nagy teljesítményű forrásokhoz vagy eszközökhöz csatlakoztatva, a belső alkatrészek hőt termelhetnek.
- A termék beépített ventilátorral rendelkezik, amely szabályozza a hőmérsékletet, és megakadályozza a túlmelegedést. A ventilátor automatikusan, minimális zajjal működik, amikor a belső hőmérséklet meghaladja a biztonságos küszöbértéket.

- **Hogyan kell a terméket hosszú ideig tárolni?**

- Tárolás előtt az akkumulátort körülbelül 30%-os kapacitásig kell kisütni. Az akkumulátor egészségének megőrzése érdekében háromhavonta töltsse fel 60%-ra.
- A terméket hűvös, száraz és szellőztetett környezetben, vízforrásoktól és közvetlen napfénytől távol kell tárolni.

- **Ez a termék szállítható repülőgépen?**

Nem, a termék nem szállítható repülőgépen az akkumulátor kapacitása miatt, amely meghaladja a 100 Wh-t. Ezt a határértéket a légitársaságok biztonsági előírásai határozzák meg a lítium akkumulátorokkal kapcsolatos lehetséges kockázatok megelőzése érdekében.

- **A termék tényleges kimeneti kapacitása megegyezik a felhasználói kézikönyvben szereplővel?**

A kézikönyvben megadott kapacitás az akkumulátor névleges kapacitására vonatkozik. Az energiaátalakítás során fellépő határfokveszteségek miatt azonban a felhasználható kimeneti kapacitás valamivel alacsonyabb lehet a megadott értéknél. Ez minden akkumulátorral működő készülék normális jellemzője.

Hibaelhárítás és megoldások

E02 - AC kimenet kikapcsolva

Ez a hiba azt jelzi, hogy a váltóáramú kimenet kikapcsolt. A probléma megoldásához győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz a névleges teljesítménytartományon belül működik. Ha meggyőződött róla, nyomja meg az AC gombot a termék újraindításához. Ha a csatlakoztatott eszköz nagyobb teljesítményt igényel, mint amennyit a termék biztosítani tud, fontolja meg, hogy további segítségért forduljon az ügyfélszolgálathoz, vagy használjon egy alacsonyabb teljesítményigényű alternatív eszközt.

E04/E05/E06/E09 - Kimeneti túlterhelésvédelem

Ezek a hibakódok azt jelzik, hogy a termék teljesítménye meghaladta a névleges teljesítményt. Ha e figyelmeztetések bármelyike megjelenik, válassza le a túlterhelést okozó eszközöket, és gondoskodjon arról, hogy a jövőbeni csatlakozások a névleges teljesítménytartományon belül maradjanak. A terhelés beállítása után nyomja meg a megfelelő gombot a készülék újraindításához.

E07 - DC kimenet túlterhelés elleni védelem

Ez a kód akkor jelenik meg, ha az egyenáramú kimenet túllépi a megengedett teljesítménytartományt. Válassza le a csatlakoztatott készülék(ek)et, és győződjön meg arról, hogy az egyenáramú terhelés a névleges teljesítményen belül marad. A beállítás után nyomja meg a Be/Ki gombot a működés visszaállításához.

Fontos megjegyzés

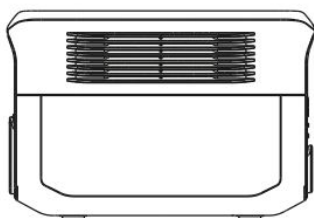
Ha a figyelmeztetés az ajánlott lépések végrehajtása és a termék újraindítása után is fennáll, azonnal hagyja abba a használatát. Ne próbálja tovább tölteni vagy lemeríteni a terméket, mert ez károsodáshoz vagy biztonsági kockázatokhoz vezethet. Ehelyett forduljon az ügyfélszolgálathoz szakmai útmutatásért és támogatásért.

Óvintézkedések

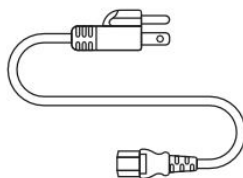
- A termék üzemeltetése előtt alaposan olvassa át az összes mellékelt utasítást és iránymutatást a megfelelő használat biztosítása és a helytelen kezeléssel eredő kockázatok minimalizálása érdekében.
- Első használat esetén töltsen fel teljesen a terméket, hogy biztosítsa az optimális teljesítményt és meghosszabbítsa az általános élettartamát. Ez a kezdeti töltési folyamat kritikus fontosságú az akkumulátor egészségének hosszú távú fenntartásához.
- Fokozott óvatossággal járjon el, ha a terméket gyermekek közelében használja. Tartsa fenn a szoros felügyeletet a balesetek vagy a nem rendeltetésszerű használat megelőzése érdekében, amely a termék károsodásához vagy személyek sérüléséhez vezethet.

- Mielőtt a terméket digitális eszközök töltésére használná, aktiválja a készülék képernyőjét, és ellenőrizze, hogy az összes töltési csatlakozási ikon helyesen jelenik-e meg. Ez a lépés biztosítja a töltési csatlakozások megfelelő működését, és csökkenti az energiaátviteli hibák kockázatát.
- Mindig a termék csomagolásában található töltőkábelt használja. Ez biztosítja a kompatibilitást, és megelőzi a harmadik féltől származó kábelek által okozott esetleges károkat vagy hibákat.
- Válassza ki az adott töltési követelményeknek megfelelő csatlakozókábelt, ha a terméket digitális eszköz táplálására használja. A nem kompatibilis kábel csökkent hatékonysághoz vagy a készülék vagy a töltő károsodásához vezethet.
- Ha a töltés alatt álló digitális termék LCD-képernyője alacsony töltöttségi szintet jelez, azonnal indítsa el a töltési folyamatot. Ha csatlakoztatva van, a termék automatikusan elsőbbséget ad a csatlakoztatott eszköz akkumulátorának töltésének a sajátjával szemben.
- Ha a digitális termék teljesen feltöltődött, azonnal húzza ki a csatlakozókábelt. Ez a gyakorlat segít energiát megtakarítani, és megelőzi mind a töltő, mind a csatlakoztatott eszköz felesleges megterhelését.
- Ha a termék nincs aktív használatban, húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzatból, hogy takarékoskodjon az árammal, és csökkentse a túlmelegedés vagy az elektromos hibák kockázatát.
- Kerülje, hogy a terméket szélsőséges körülményeknek, például túlzott hőségnek, fagyos hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak tegye ki. Az ilyen körülmények veszélyeztethetik a termék működését vagy lerövidíthetik az élettartamát.
- Biztonsági okokból ügyeljen arra, hogy a terméket csak 2000 méter alatti magasságban üzemeltesse. Az e magasság feletti környezetben történő használat befolyásolhatja a teljesítményét, vagy további biztonsági kockázatokat jelenthet.

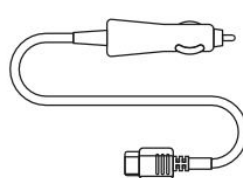
Csomagolás



ROMOSS RM300



AC töltőkábel



Töltőkábel autós töltéshez



Használati utasítás

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciaidő alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladóójához, 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

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvvel (WEEE - 2012/19 / EU) összhangban. 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 RM300 Power Station

Allgemeine Spezifikationen

Parameter	Einzelheiten
Modell	RM300
Akku-Typ	LiFePO4 (Lithium-Eisen-Phosphat) Batterie
Bemessungsenergie	256 Wh (12,8 V 20 Ah oder 80.000 mAh bei 3,2 V)
Nettogewicht	Ca. 3,95 kg
Abmessungen	253 mm × 164 mm × 169 mm
Umgebungstemperatur beim Laden	0°C bis 40°C
Umgebungstemperatur beim Entladen	-10°C bis 40°C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20°C bis 45°C (Optimal: 20°C bis 30°C)

Eingabe-Spezifikationen

Typ	Einzelheiten
AC-Eingang	220-240 V, 50/60 Hz, 3,2 A Max
USB-C-Eingang	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A oder 20 V-3 A (maximal 60 W)
DC-Eingang (XT60)	12-30 V, 8 A (maximal 100 W)

Ausgangsspezifikationen

Anschlüsse	Einzelheiten
AC-Ausgang (×1)	220-240 V, 50/60 Hz, 1,36 A (300 W gesamt)
USB-A-Ausgang (×2)	5 V-3 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A (Dual-Port 36 W Max)
USB-C-Ausgang (×1)	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-3 A, 15 V-3 A, 20 V-3 A (max. 60 W)
Zigarettenanzünder-Ausgang (×1)	12 V-10 A (120 W Max)
Kabellose Ladung - Ausgang	15 W
Gesamtleistung	360 W

Batterie-Spezifikationen

Parameter	Einzelheiten
Zellmaterial	LiFePO4 (Lithium-Eisen-Phosphat) Batterie
Lebenszyklus der Batterie	Behält 80%+ Kapazität nach 3.000 Zyklen
Schutzfunktionen	Schutz vor hoher/niedriger Temperatur, Überentladung, Überladung, Überlast, Kurzschluss- und Überstromschutz

Betriebstemperatur

Parameter	Einzelheiten
Optimale Betriebstemperatur.	20 °C bis 30 °C (68 °F bis 86 °F)
Umgebungstemperatur beim Laden	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Umgebungstemperatur beim Entladen	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20 °C bis 45 °C (Optimal: 20 °C bis 30 °C oder 68 °F bis 86 °F)

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 verringern 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.

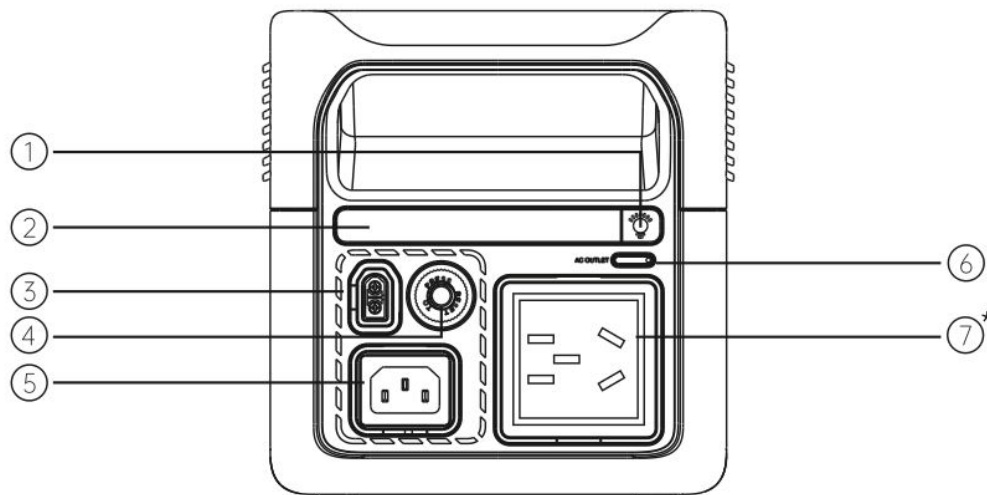
Anmerkung:

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

Einsteigerhandbuch - Produktübersicht und Erläuterung der Bildschirmsymbole

Produktübersicht

Komponenten der oberen Platte



1. Lichtschalter

- Steuert die LED-Lampe für die Beleuchtung. Ideal für den Einsatz in schwach beleuchteten Umgebungen.

2. LED-Lampe

- Bietet Helligkeit für Notfälle oder den allgemeinen Gebrauch.

3. DC-Eingangsanschluss

- Zum Anschluss an eine Gleichstromquelle zum Aufladen des Geräts.

4. AC-Eingangsüberlastungsschutz

- Schützt den AC-Eingang vor Stromstößen oder Überlastung.

5. AC-Ladeeingang

- Standardanschluss für den Anschluss an eine Netzsteckdose.

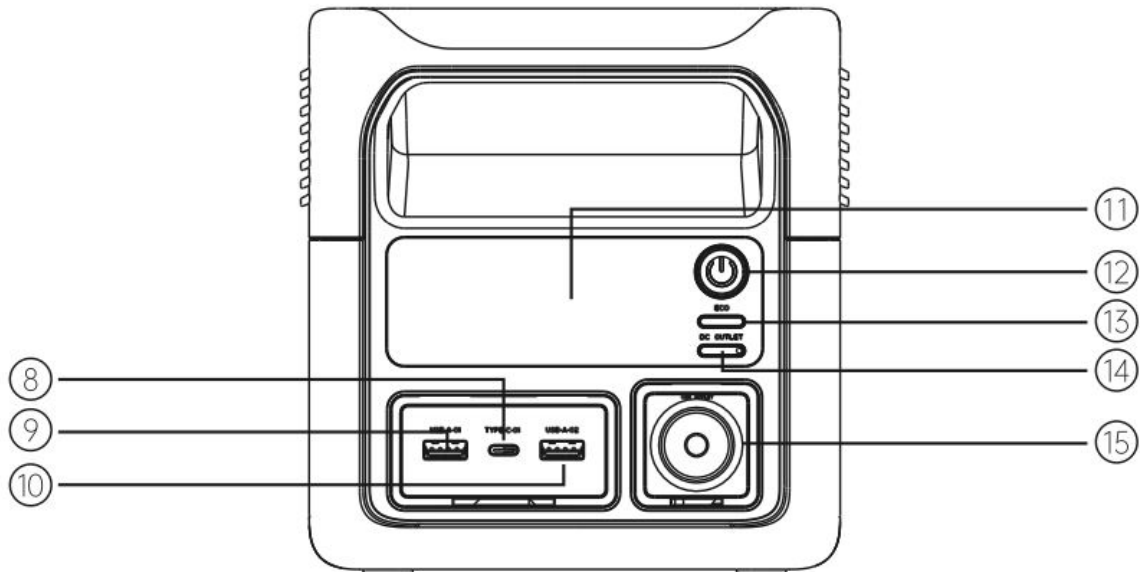
6. AC-Ausgangsschalter

- Aktiviert oder deaktiviert den AC-Ausgang.

7. AC-Ausgangsanschluss

- Standard-Wechselstrom-Steckdosen für die Stromversorgung von Geräten und Apparaten.

Komponenten der Bodenplatte



8. USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss

- Multifunktionaler USB-USB-C-Anschluss zum Aufladen des Geräts und zum Betreiben anderer Geräte.

9. USB-A1-Ausgangsanschluss

- Bietet einen Stromausgang für USB-kompatible Geräte.

10. USB-A2-Ausgangsanschluss

- Zusätzlicher USB-A-Anschluss für gleichzeitiges Laden.

11. LCD-Bildschirm

- Zeigt den Gerätestatus an, einschließlich Leistungsstufen und Ausgangsmodi.

12. Hauptnetzschalter

- Schaltet das gesamte Gerät ein oder aus.

13. ECO-Modus-Schalter

- Aktiviert den Energiesparmodus für eine effiziente Energienutzung.

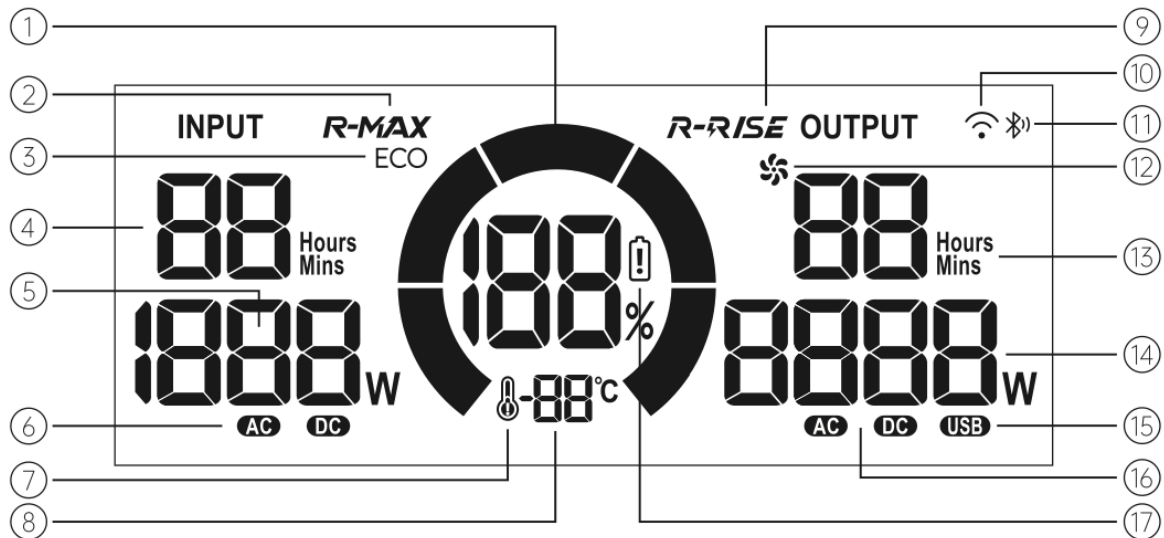
14. DC-Ausgangsschalter

- Steuert die Funktionalität des DC-Ausgangs.

15. Autoladegerät-Ausgangsanschluss

- Gleichstromanschluss für die Stromversorgung von Autozubehör.

Einführung in die Bildschirmsymbole



1. Prozentsatz des Batteriestands

- Zeigt die verbleibende Akkuladung in Prozent an, um die Überwachung zu erleichtern.

2. R-MAX Leistungsmodus

- Zeigt an, wenn das Gerät im Hochleistungsmodus arbeitet.

3. ECO-Energiesparmodus

- Zeigt an, dass das Gerät im energieeffizienten Betrieb ist, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

4. Verbleibende Ladezeit

- Geschätzte verbleibende Zeit für eine vollständige Aufladung.

5. Strom Eingangsleistung

- Zeigt die Echtzeitleistung an, die der Eingangsquelle entnommen wird.

6. AC/DC-Eingangsstatus

- Zeigt an, ob der AC- oder DC-Eingang verwendet wird.

7. Alarm für hohe/niedrige Temperatur

- Warnt vor unsicheren Betriebstemperaturen des Geräts.

8. Aktueller Temperaturstatus

- Zeigt die interne Betriebstemperatur des Geräts an.

9. **R-RISE Parallel-Modus**

- Zeigt an, wenn sich das Gerät im Parallelbetrieb befindet, um die Leistung zu erhöhen.

10. **Bluetooth-Verbindungsstatus** *(reserviert)*

- Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.

11. **Wi-Fi-Verbindungsstatus** *(reserviert)*

- Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.

12. **Status des Lüfterbetriebs**

- Zeigt an, ob der Lüfter zur Aufrechterhaltung der Gerätetemperatur aktiv ist.

13. **Verbleibende Nutzungszeit**

- Zeigt eine Schätzung der verbleibenden Laufzeit auf der Grundlage der aktuellen Last an.

14. **Strom Ausgangsleistung**

- Zeigt die in Echtzeit an die angeschlossenen Geräte gelieferte Leistung an.

15. **USB-Ausgangsstatus**

- Zeigt an, ob die USB-Ausgänge aktiv und in Gebrauch sind.

16. **AC/DC-Ausgangsstatus**

- Zeigt den Status der AC- oder DC-Ausgangsanschlüsse an.

17. **Niederspannungswarnung**

- Warnt, wenn die Batteriespannung auf einen kritischen Wert abfällt, der sofortiges Handeln erfordert.

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.

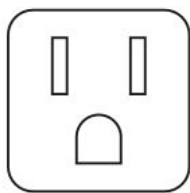
- **Ausschalten:**
 - Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Netzschalter gedrückt. Das Gerät schaltet sich vollständig aus, wenn keine Ladequelle angeschlossen ist. Wenn eine Stromquelle vorhanden ist, bleibt das Gerät betriebsbereit, um eine Unterbrechung während des Ladevorgangs zu verhindern.
- **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.

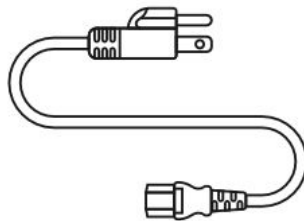
Aufladen

Methode 1: AC-Laden

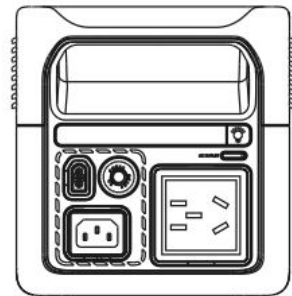
- Schließen Sie das AC-Ladekabel an einen AC-Ausgangsanschluss an und stecken Sie das andere Ende in den AC-Eingang des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist, um einen stabilen Ladevorgang zu gewährleisten. Dies ist die schnellste Ladeoption für den Einsatz zu Hause oder im Büro.



AC-Ausgangsanschluss



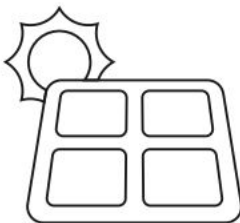
AC-Ladekabel



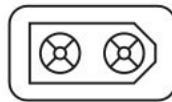
ROMOSS RM 300

Methode 2: Aufladen mit einem Solarpanel

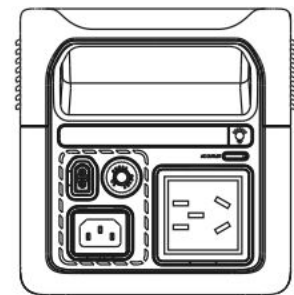
- Schließen Sie ein kompatibles Solarpanel an den XT60-Anschluss des Produkts an. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel in direktem Sonnenlicht platziert ist, um maximale Effizienz zu erreichen.
- Diese Methode ist ideal für den Einsatz im Freien, wo andere Stromquellen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen.



Sonnenkollektor



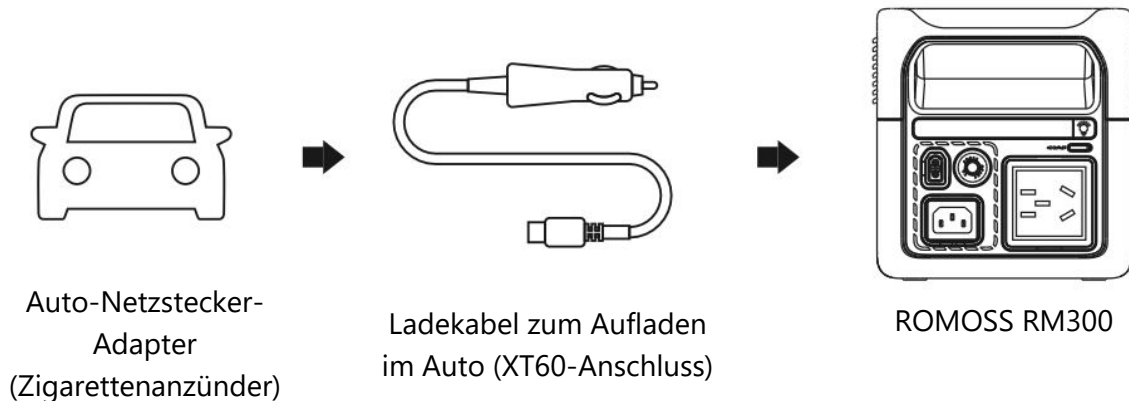
XT60 Anschluss



ROMOSS RM300

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.



Erweiterte R-UPS-Funktion

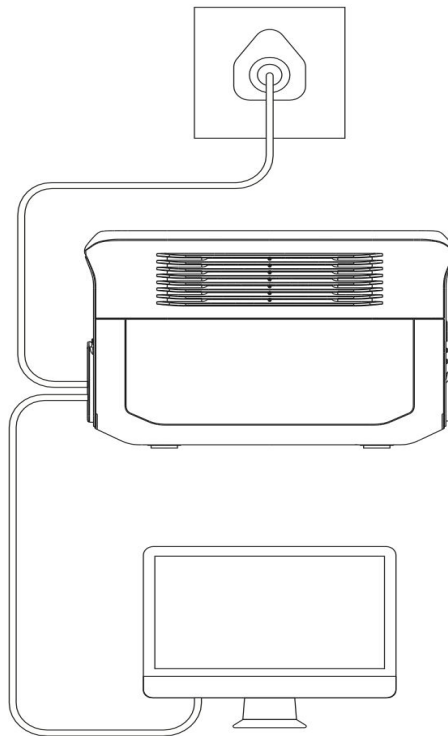
Das Produkt verfügt über eine zuverlässige R-UPS-Funktion (Reliable Uninterruptible Power Supply), mit der es bei einem Stromausfall innerhalb von 10 ms nahtlos auf eine alternative Stromquelle umschalten kann. Diese Funktion gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb der angeschlossenen Geräte und minimiert Unterbrechungen.

Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass dieses System nicht als professionelle USV konzipiert ist. Es unterstützt keine sofortige Umschaltung (0 ms), die normalerweise für empfindliche Geräte wie Datenserver, Workstations oder Netzwerkgeräte erforderlich ist. Daher sollte das Produkt nicht für kritische Anwendungen verwendet werden, bei denen eine präzise USV-Leistung erforderlich ist.

Um seine Lebensdauer zu maximieren und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten:

- Vermeiden Sie den gleichzeitigen Anschluss mehrerer Hochleistungsgeräte, um ein Auslösen des Überlastungsschutzes zu vermeiden.
- Überwachen Sie regelmäßig den kombinierten Strombedarf der angeschlossenen Geräte, um sicherzustellen, dass er innerhalb der Nennkapazität des Geräts bleibt.

Hinweis: ROMOSS haftet nicht für Datenverluste oder Geräteausfälle, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht werden.



FAQ

- **Welchen Batterietyp verwendet das Produkt?**

Das Produkt wird von einem Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄) betrieben, der für seine Stabilität, lange Lebensdauer und Sicherheit unter verschiedenen Bedingungen bekannt ist. Dieser Akkutyp behält nach 3.000 Ladezyklen noch 80 % seiner Kapazität und ist daher auch bei längerem Gebrauch sehr zuverlässig.

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

- Der AC-Ausgang ist für 300 W ausgelegt, mit einer Spitzenleistung von 600 W für kurze Zeiträume.
- Sie unterstützt Geräte mit mäßigem Strombedarf, wie Laptops, Kleingeräte und Beleuchtung. Mit der R-MAX-Funktion können außerdem ausgewählte Heizgeräte (bis zu 600 W) für eine begrenzte Zeit mit Strom versorgt werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss von Geräten, dass deren Gesamtstromverbrauch die Nennleistung nicht übersteigt.

- **Wie lange kann das Produkt ein Gerät aufladen?**

Auf dem LCD-Bildschirm des Geräts wird eine geschätzte Stromversorgungsdauer auf der Grundlage der aktuellen Last angezeigt. Diese Dauer kann je nach dem Strombedarf der angeschlossenen Geräte und den Umgebungsbedingungen variieren. Sie dient als hilfreicher Anhaltspunkt, um eine unterbrechungsfreie Nutzung zu gewährleisten.

- **Warum schaltet sich das Gebläse nur sporadisch ein?**
 - Während des Ladevorgangs, insbesondere wenn das Gerät an Stromquellen oder Geräte mit hoher Leistung angeschlossen ist, können die internen Komponenten Wärme erzeugen.
 - Das Produkt verfügt über einen eingebauten Lüfter, der die Temperatur reguliert und eine Überhitzung verhindert. Der Lüfter schaltet sich automatisch ein, wenn die Innentemperatur einen sicheren Schwellenwert überschreitet, und das bei minimaler Geräusentwicklung.
- **Wie sollte das Produkt über einen längeren Zeitraum gelagert werden?**
 - Entladen Sie den Akku vor der Lagerung auf etwa 30 % Kapazität. Laden Sie ihn alle drei Monate auf 60 % auf, um die Batterie zu schonen.
 - Lagern Sie das Produkt in einer kühlen, trockenen und belüfteten Umgebung, fern von Wasserquellen oder direktem Sonnenlicht.
- **Kann dieses Produkt in einem Flugzeug mitgenommen werden?**

Nein, das Produkt kann aufgrund seiner Batteriekapazität von über 100 Wh nicht in einem Flugzeug transportiert werden. Dieser Grenzwert ist in den Sicherheitsvorschriften der Fluggesellschaften festgelegt, um mögliche Risiken im Zusammenhang mit Lithiumbatterien zu vermeiden.
- **Stimmt die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts mit der im Benutzerhandbuch angegebenen überein?**

Die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität bezieht sich auf die Nennkapazität des Akkus. Aufgrund von Effizienzverlusten bei der Energieumwandlung kann die nutzbare Ausgangskapazität jedoch etwas niedriger sein als der angegebene Wert. Dies ist eine normale Eigenschaft aller batteriebetriebenen Geräte.

Fehlersuche und Lösungen

E02 - AC-Ausgang aus

Dieser Fehler zeigt an, dass der AC-Ausgang abgeschaltet wurde. Um das Problem zu beheben, stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs betrieben wird. Drücken Sie nach der Überprüfung die AC-Taste, um das Gerät neu zu starten. Wenn das angeschlossene Gerät mehr Strom benötigt, als das Gerät bereitstellen kann, wenden Sie sich an den Kundendienst, um weitere Unterstützung zu erhalten, oder verwenden Sie ein alternatives Gerät mit einem geringeren Strombedarf.

E04/E05/E06/E09 - Ausgang Überlastschutz

Diese Fehlercodes zeigen an, dass die Leistung des Geräts seine Nennleistung überschritten hat. Wenn eine dieser Warnungen angezeigt wird, trennen Sie die Geräte, die die Überlast verursachen, und stellen Sie sicher, dass zukünftige Verbindungen innerhalb des Nennleistungsbereichs bleiben. Drücken Sie nach dem Einstellen der Last die entsprechende Taste, um das Gerät neu zu starten.

E07 - DC-Ausgangsüberlastungsschutz

Dieser Code erscheint, wenn der Gleichstromausgang den zulässigen Leistungsbereich überschreitet. Trennen Sie das/die angeschlossene(n) Gerät(e) und stellen Sie sicher, dass die Gleichstromlast innerhalb der Nennkapazität bleibt. Drücken Sie nach der Einstellung die Taste On/Off, um die Funktion wiederherzustellen.

Wichtiger Hinweis

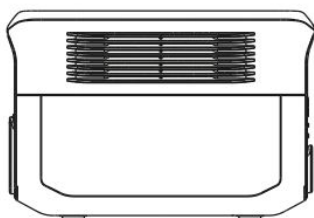
Wenn eine Warnung auch nach Durchführung der empfohlenen Schritte und einem Neustart des Produkts weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein. Versuchen Sie nicht, das Produkt weiter zu laden oder zu entladen, da dies zu Schäden oder Sicherheitsrisiken führen kann. Wenden Sie sich stattdessen an den Kundendienst, um professionelle Beratung und Unterstützung zu erhalten.

Vorsichtsmaßnahmen

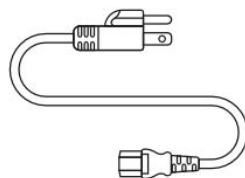
- Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, sollten Sie alle mitgelieferten Anweisungen und Richtlinien gründlich durchlesen, um eine ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen und die mit einer falschen Handhabung verbundenen Risiken zu minimieren.
- Laden Sie das Produkt bei der ersten Verwendung vollständig auf, um eine optimale Leistung zu gewährleisten und die Gesamtlebensdauer zu verlängern. Dieser anfängliche Ladevorgang ist entscheidend für die langfristige Erhaltung der Gesundheit der Batterie.
- Lassen Sie erhöhte Vorsicht walten, wenn Sie das Produkt in der Nähe von Kindern verwenden. Beaufsichtigen Sie sie genau, um Unfälle oder unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden, der zu Schäden am Produkt oder zu Verletzungen führen kann.
- Bevor Sie das Produkt zum Laden digitaler Geräte verwenden, aktivieren Sie den Bildschirm des Geräts und überprüfen Sie, ob alle Symbole für die Ladeanschlüsse korrekt angezeigt werden. Dieser Schritt stellt sicher, dass die Ladeanschlüsse ordnungsgemäß funktionieren und verringert das Risiko von Stromübertragungsfehlern.

- Verwenden Sie immer das in der Verpackung des Produkts enthaltene Ladekabel. Dies gewährleistet die Kompatibilität und verhindert mögliche Schäden oder Ineffizienzen, die durch Kabel von Drittanbietern verursacht werden.
- Wählen Sie das passende Anschlusskabel für Ihre spezifischen Ladeanforderungen, wenn Sie das Produkt zur Stromversorgung eines digitalen Geräts verwenden. Ein inkompatibles Kabel kann zu einer verminderten Effizienz oder zu Schäden am Gerät oder am Ladegerät führen.
- Wenn der LCD-Bildschirm des zu ladenden digitalen Geräts einen niedrigen Akkustand anzeigt, leiten Sie den Ladevorgang umgehend ein. Wenn das Gerät angeschlossen ist, wird der Akku des angeschlossenen Geräts automatisch vorrangig vor dem eigenen Akku geladen.
- Wenn das digitale Produkt vollständig aufgeladen ist, sollten Sie das Verbindungskabel sofort abziehen. Diese Vorgehensweise hilft, Energie zu sparen und vermeidet unnötige Belastungen für das Ladegerät und das angeschlossene Gerät.
- Wenn das Gerät nicht aktiv benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um Strom zu sparen und das Risiko einer Überhitzung oder eines elektrischen Fehlers zu verringern.
- Vermeiden Sie es, das Produkt extremen Bedingungen auszusetzen, wie z. B. übermäßiger Hitze, Minustemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit. Solche Bedingungen können die Funktionalität des Produkts beeinträchtigen oder seine Lebensdauer verkürzen.
- Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass das Produkt nur in Höhen unter 2.000 Metern betrieben wird. Die Verwendung in Umgebungen über dieser Höhe kann die Leistung beeinträchtigen oder zusätzliche Sicherheitsrisiken mit sich bringen.

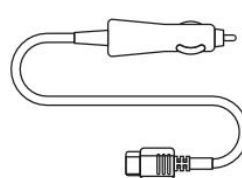
Packungsinhalt



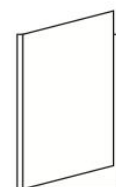
ROMOSS RM300



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.

