



Portable Power Station

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

English	3 – 19
Čeština	20 – 36
Slovenčina	37 – 53
Magyar	54 – 70
Deutsch	71 – 87

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 RM1800 Power Station

General Specifications

Parameter	Specification
Model	RM1800
Battery type	LiFePO4 Battery
Rated energy of lithium battery	1,344 Wh 44.8 V 30 Ah (420,000 mAh 3.2 V)
Net weight	Approx. 17.7 kg
Dimensions	403 × 242 × 308.5 mm
Charge ambient temperature	0°C ~ 40°C
Discharge ambient temperature	-10°C ~ 40°C
Storage ambient temperature	-20°C ~ 45°C (optimal: 20°C to 30°C)

Output Specifications

Port Type	Specification
AC output (×4)	220~240 V ~ 50 Hz, 8.2 A, rated power at 1,800 W, peak power at 3,600 W
USB-A output (×4)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1.5 A (18 W Max)
Type-C output (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 output (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Cigar lighter output (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Wireless charging output (×1)	15 W
Total output	2,000 W

Input Specifications

Port Type	Specification
AC input (×1)	220~240 V ~ 50 Hz, 10 A Max
DC input (XT60)	12~60 V ~ 15 A (600 W Max)

Battery Specifications

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

Operation Temperature

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

Safety Instructions

Usage Guidelines

- **Avoid Heat Sources:**
 - Do not operate or store the product near open flames, heating appliances, or other high-temperature sources. Prolonged exposure to heat can result in severe damage, fire hazards, or explosions.
- **Keep Away from Liquids:**
 - Ensure the product remains dry at all times. Avoid immersion in water or usage in wet or humid conditions, as water exposure can short-circuit the battery and render the product inoperable.
- **Avoid Static Electricity and Magnetic Fields:**
 - Refrain from using the product in areas with strong static charges or magnetic interference, as these may damage internal circuits or disrupt functionality.
- **Handle with Care:**
 - Never disassemble or puncture the product with sharp objects. Tampering with internal components can void the warranty and lead to hazardous malfunctions.
- **Avoid Metal Contact:**
 - Do not use wires or other conductive objects that may create a short circuit. This can cause overheating, leading to potential fire hazards.

- **Use Only Official Accessories:**
 - Always use authorized ROMOSS parts for repairs and replacements. Using non-official components may compromise the product's safety and performance.
- **Maintain Operating Temperatures:**
 - Adhere strictly to the temperature range provided in the manual. Excessive heat may result in fire or explosions, while freezing temperatures can reduce battery efficiency or cause the product to fail entirely.
- **Do Not Place Heavy Objects:**
 - Avoid stacking heavy items on the product, as this could damage the casing or internal components, reducing its functionality and lifespan.
- **Ensure Ventilation:**
 - Keep the product in a well-ventilated area during operation. Blocking air circulation or placing it in dusty environments can lead to overheating or reduced performance.
- **Protect from Physical Damage:**
 - During transportation or use, ensure the product is securely placed to avoid impacts, drops, or severe vibrations. If damaged, discontinue use immediately and contact support.
- **Water Exposure:**
 - If the product falls into water, remove it immediately and allow it to dry completely in a safe, open area. Do not reuse until it is thoroughly inspected. For fire safety, use extinguishers such as water mist, sand, fire blankets, dry powder, or carbon dioxide.
- **Regular Cleaning:**
 - Use a clean, dry cloth to remove dust or dirt from the ports and surface of the product. This helps maintain proper connections and overall performance.
- **Prevent Overturning:**
 - Place the product on a stable, level surface to avoid tipping over. Severe damage from overturning may require immediate disposal following local regulations.

- **Store Safely:**

- Keep the product out of children's and pets' reach to prevent accidents or unintended misuse.

Disposal Guidelines

- **Proper Disposal:**

- Fully discharge the battery before disposal and recycle it through designated battery recycling bins. Improper disposal in regular trash bins is hazardous and may harm the environment.

- **Handling Battery Failure:**

- If the product cannot discharge fully due to technical issues, contact a certified battery recycling company for proper handling and processing.

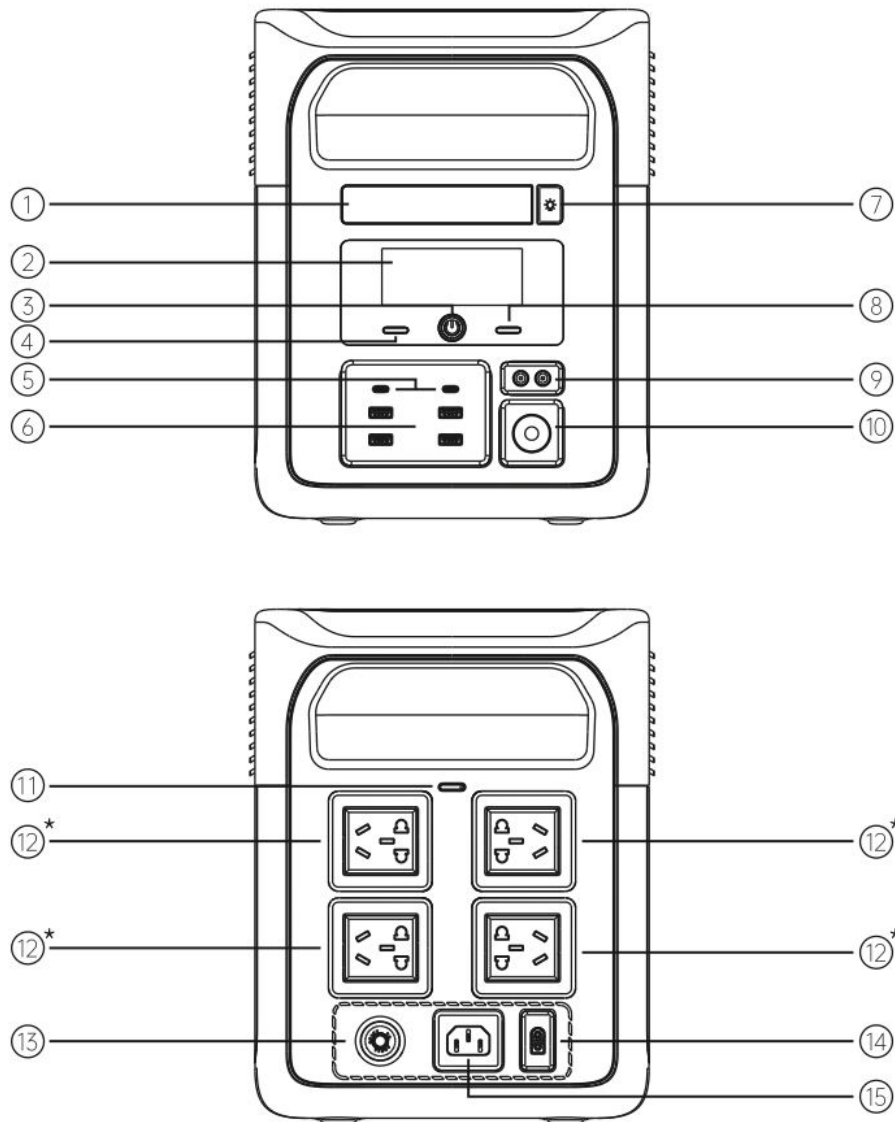
- **Over-Discharged Batteries:**

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

Note:

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

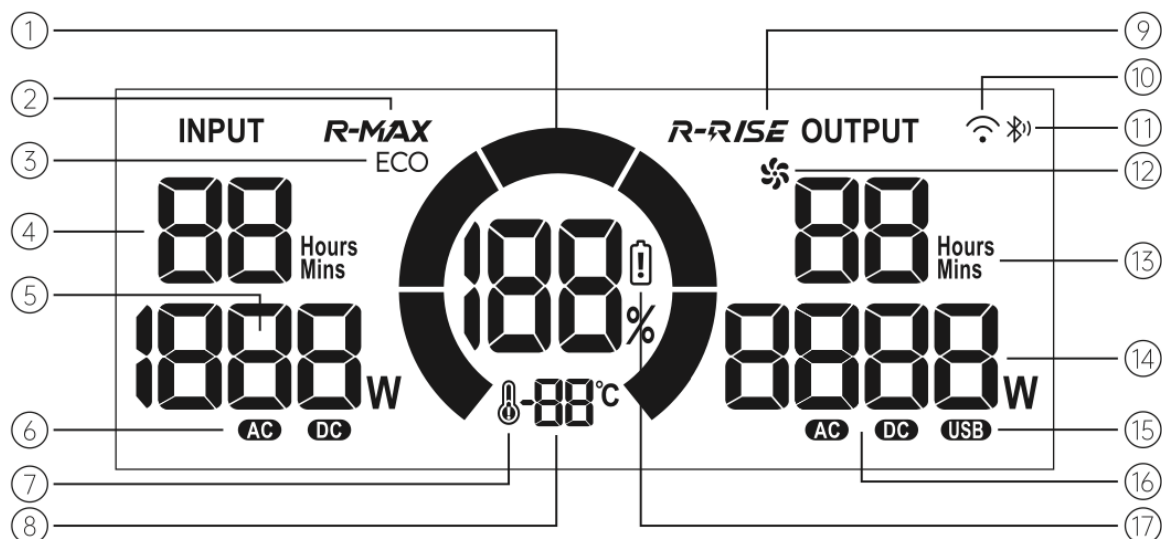
Diagram



1. **LED Lamp:** Provides illumination during operation.
2. **LCD Screen:** Displays system information, including battery level, output power, and more.
3. **Main Power Switch:** Controls the overall power for the unit.
4. **ECO Mode Switch:** Activates the energy-saving mode to optimize performance.
5. **Type-C Output Port:** For connecting devices using Type-C cables.
6. **USB-A Output Port:** For connecting devices using standard USB cables.
7. **Lighting Switch:** Controls the LED lamp functionality.
8. **DC Output Switch:** Activates the direct current output ports.

9. **DC5525 Output Port:** A direct current output for specific applications.
10. **Cigar Lighter Output Port:** Used for powering devices via a car adapter connection.
11. **AC Output Switch:** Activates the alternating current output ports.
12. **AC Output Ports (×4):** Standard AC output sockets for connecting electrical devices.
13. **AC Input Overload Protector:** Protects against power surges or overloads during AC input.
14. **DC Input Port:** Allows for direct current input connections, such as from solar panels.
15. **AC Charging Input Port:** Standard input for AC power to charge the device.

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:**

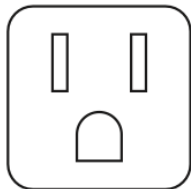
- Press the lighting button to activate the built-in lamp at full brightness. Pressing it a second time will switch to half-brightness mode. Press the button a third time to enable the SOS signaling mode.
- To turn off the lamp or deactivate SOS mode, press the button a fourth time or hold the button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

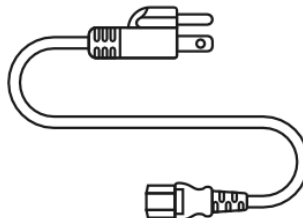
How to Charge the Product

Method 1: AC Charging

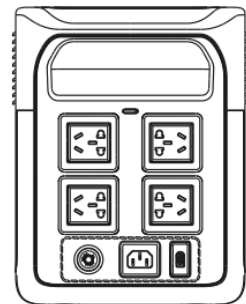
- Connect the AC charging cable to an AC output port and plug the other end into the device's AC input.
- Ensure the connection is secure for a stable charging process. This is the fastest charging option for home or office use.



AC Output Port



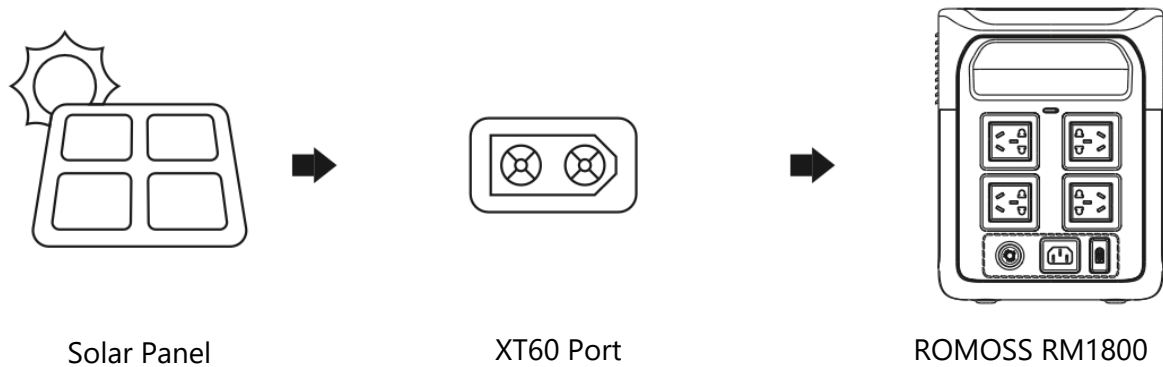
AC Charging Cable



ROMOSS RM1800

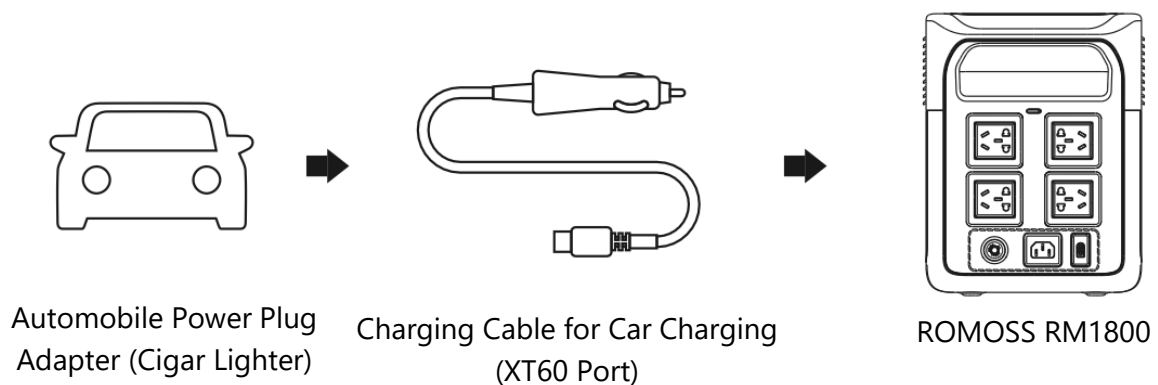
Method 2: Solar Panel Charging

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



Method 3: Car Charger Charging (12 V)

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



Expanded R-UPS Function

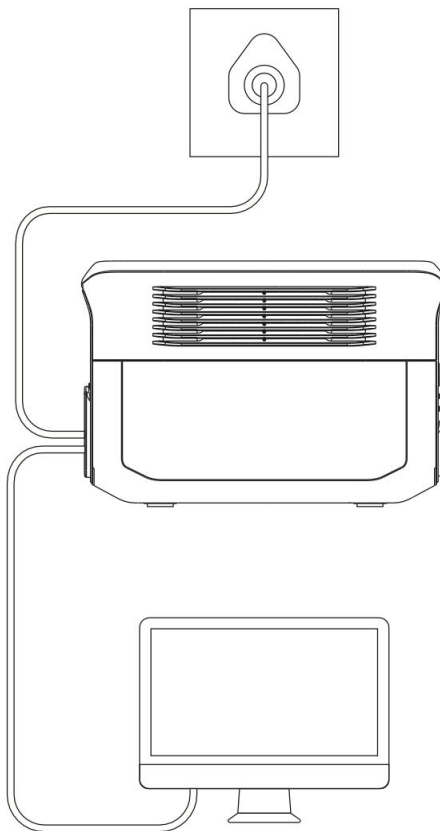
The product incorporates a reliable R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply) Function, which allows it to seamlessly transition to an alternate power source within 10ms during a power outage. This feature ensures continuous operation for connected devices, minimizing interruptions.

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 uses a lithium iron phosphate battery.

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

The product's AC output port supports 1,800W rated power and up to 3,600W peak power with the R-MAX function. It can power devices, including some heating appliances, provided their total power consumption does not exceed 3,600W. It is advised to verify the total power usage of all connected devices to ensure safe operation.

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

The power supply duration is displayed on the product's LCD screen, allowing users to estimate the charging time for devices with steady power consumption.

- **Why does the fan start up sometimes?**

The fan activates automatically when the product heats up, particularly during high-power usage or outdoor charging. It helps dissipate heat and may produce a slight noise when operational.

- **How to store the product?**

Before storing, turn off the product and place it in a dry, ventilated environment at room temperature. Avoid areas near water sources. For prolonged storage, discharge the battery to 30% and recharge it to 60% every three months to maintain its longevity.

- **Can I bring the product on a plane?**

No, airline regulations prohibit passengers from carrying lithium batteries with a capacity exceeding 100 Wh on planes.

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

The User Manual lists the rated capacity of the product's power pack. However, actual output capacity may be lower due to efficiency losses during charging and discharging.

Error Codes, Meanings, and Solutions

- **Code: E02**

Meaning: AC output off

Explanation: Ensure the device is supplied or charged within the rated power range. Afterward, press the AC button to restart the product. If the device requires more power than the product can provide, consult customer service for further assistance.

- **Code: E04, E05, E06, E09**

Meaning: Output overload protection

Explanation: These warnings indicate that the connected device exceeds the rated power range. Ensure the power consumption is within the specified range, then restart the device by pressing the appropriate button.

- **Code: E07**

Meaning: DC output overload protection

Explanation: This warning occurs when the DC power supply exceeds the rated range. Reduce the power demand to fit within the range and press the On/Off button to restore functionality.

Note:

If the warning messages persist after following the corrective actions, discontinue using the device immediately. Do not attempt further charging or discharging. Contact customer service for guidance and consultation if the issue remains unresolved.

Precautions

- **Read Instructions Thoroughly**

Always read the provided instructions carefully before using the product to ensure proper operation and safety.

- **Fully Charge on First Use**

Charge the product completely when using it for the first time to maximize its performance and battery life.

- **Exercise Supervision Near Children**

When the product is used near children, maintain close supervision to reduce risks and ensure safety.

- **Confirm Functionality Before Use**

Before operation, activate the digital product's screen and verify that all charging connection icons are displayed correctly to ensure the product functions as intended.

- **Use the Included Charging Cable**

Utilize the charging cable provided with the product for optimal compatibility and safety.

- **Select Appropriate Cables**

If charging a digital device, choose a connection cable that meets your specific requirements to ensure safe and efficient charging.

- **Monitor Low Battery Levels**

When the product's LCD screen displays a low battery level, promptly charge the device. During connection, the product will prioritize powering the connected digital device.

- **Disconnect After Full Charge**

Once the connected device is fully charged, remove the connection cable promptly to avoid unnecessary power loss.

- **Remove the Power Plug**

When not in use, unplug the product from the power source to conserve energy and enhance safety.

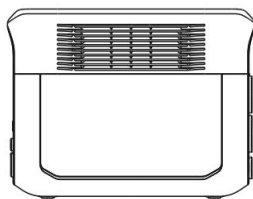
- **Avoid Extreme Conditions**

Do not expose the product to extreme heat, cold, or moisture, as such conditions could damage the device or impair its functionality.

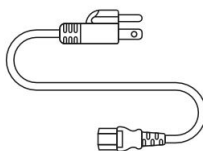
- **Observe Elevation Limits**

The product is designed for use in locations below 2,000 meters of elevation to ensure safety and reliable operation.

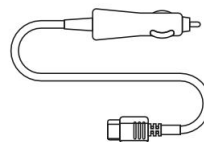
Packaging



ROMOSS RM1800



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 RM1800 Power Station

Obecné specifikace

Parametr	Specifikace
Model	1800 RM
Typ baterie	Baterie LiFePO4
Jmenovitá energie lithiové baterie	1 344 Wh 44,8 V 30 Ah (420 000 mAh 3,2 V)
Čistá hmotnost	Přibližně 17,7 kg
Rozměry	403 × 242 × 308,5 mm
Teplota okolního prostředí při nabíjení	0 °C ~ 40 °C
Teplota okolního prostředí při vypouštění	-10 °C ~ 40 °C
Skladovací teplota okolí	-20 °C ~ 45 °C (optimální: 20 °C až 30 °C)

Výstupní specifikace

Typ portu	Specifikace
Střídavý výstup (×4)	220~240 V ~ 50 Hz, 8,2 A, jmenovitý výkon 1 800 W, špičkový výkon 3 600 W
Výstup USB-A (×4)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (max. 18 W)
Výstup typu C (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (max. 100 W)
Výstup DC5525 (×2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup zapalovače (×1)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup pro bezdrátové nabíjení (×1)	15 W
Celková produkce	2,000 W

Vstupní specifikace

Typ portu	Specifikace
Vstup střídavého proudu (×1)	220~240 V ~ 50 Hz, max. 10 A
Stejnoseměrný vstup (XT60)	12 ~ 60 V ~ 15 A (max. 600 W)

Specifikace baterie

Parametr	Specifikace
Materiál buněk	LiFePO4 (lithium-železo-fosfátová baterie)
Životní cyklus baterie	Více než 80 % kapacity zůstává zachováno po 3 000 cyklech
Typ ochrany	Ochrana proti vysoké teplotě, nízké teplotě, nadměrnému vybití, přebití, přetížení, zkratu a nadproudu

Provozní teplota

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

Bezpečnostní pokyny

Pokyny pro používání

- **Vyhněte se zdrojům tepla:**
 - Výrobek nepoužívejte ani neskladujte v blízkosti otevřeného ohně, topných zařízení nebo jiných zdrojů vysokých teplot. Dlouhodobé působení tepla může vést k vážnému poškození, nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- **Nepřibližujte se ke kapalinám:**
 - Zajistěte, aby výrobek zůstal vždy suchý. Vyvarujte se ponoření do vody nebo používání v mokřích nebo vlhkých podmínkách, protože působení vody může způsobit zkrat baterie a znefunknění výrobku.
- **Vyhněte se statické elektřině a magnetickému poli:**
 - Nepoužívejte výrobek v místech se silným statickým nábojem nebo magnetickým rušením, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních obvodů nebo narušení funkčnosti.
- **Zacházejte s ním opatrně:**
 - Nikdy výrobek nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty. Zásahy do vnitřních součástí mohou vést ke ztrátě záruky a nebezpečným poruchám.
- **Vyhněte se kontaktu s kovem:**
 - Nepoužívejte dráty ani jiné vodivé předměty, které by mohly způsobit zkrat. To může způsobit přehřátí, které může vést k nebezpečí požáru.

- **Používejte pouze oficiální příslušenství:**
 - Při opravách a výměnách vždy používejte autorizované díly ROMOSS. Použití jiných než oficiálních dílů může ohrozit bezpečnost a výkon výrobku.
- **Udržování provozních teplot:**
 - Striktně dodržujte teplotní rozsah uvedený v 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.

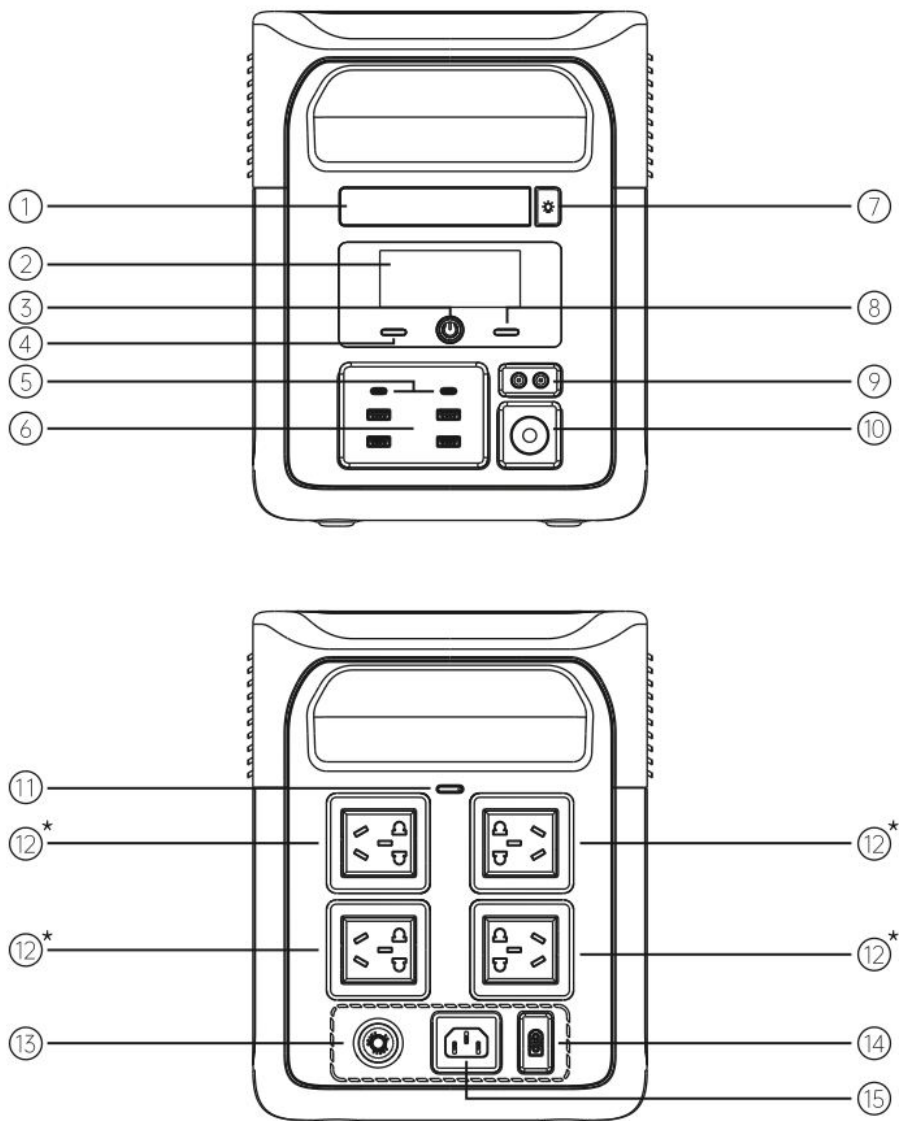
- **Nadměrně vybité baterie:**

- 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.

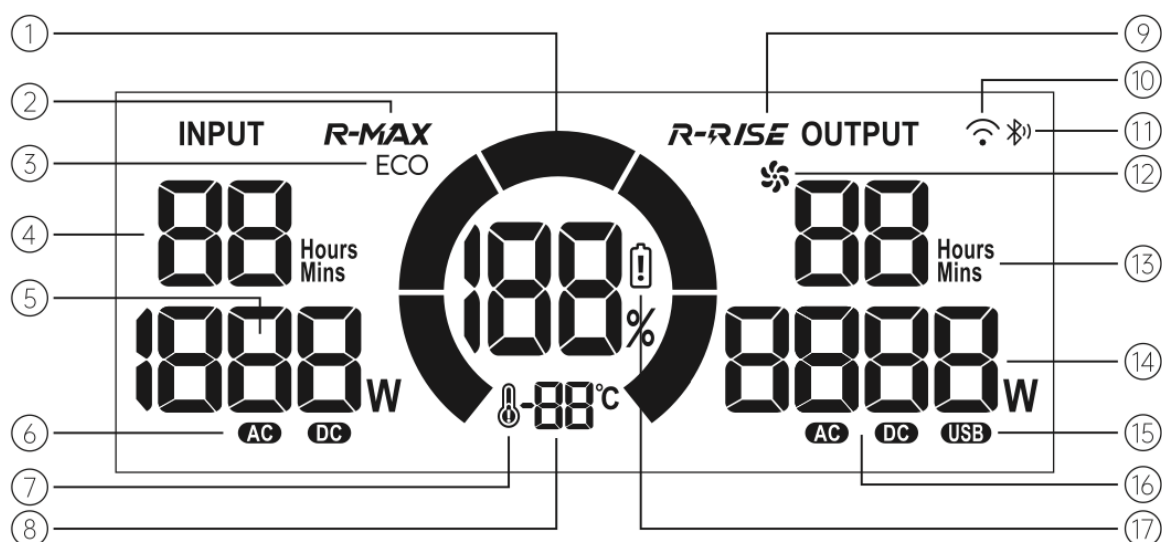
Schéma



1. **LED dioda:** Zajišťuje osvětlení během provozu.
2. **Obrazovka LCD:** Zobrazuje systémové informace, včetně úrovně nabití baterie, výstupního výkonu a dalších.
3. **Hlavní vypínač:** Ovládá celkové napájení jednotky.
4. **Přepínač režimu ECO:** Aktivuje úsporný režim pro optimalizaci výkonu.
5. **Výstupní port typu C:** Pro připojení zařízení pomocí kabelů typu C.
6. **Výstupní port USB-A:** Pro připojení zařízení pomocí standardních kabelů USB.
7. **Spínač osvětlení:** Ovládání funkcí LED svítidel.
8. **Výstupní spínač DC:** Aktivuje výstupní porty stejnosměrného proudu.

9. **DC5525 Výstupní port:** Výstup stejnosměrného proudu pro specifické aplikace.
10. **Výstupní port zapalovače doutníků:** Slouží k napájení zařízení prostřednictvím připojení adaptéru do auta.
11. **Výstupní spínač střídavého proudu:** Aktivuje výstupní porty střídavého proudu.
12. **Výstupní porty AC (×4):** Standardní výstupní zásuvky pro připojení elektrických zařízení.
13. **Ochrana proti přetížení na vstupu střídavého proudu:** Chrání před přepětím nebo přetížením při vstupu střídavého proudu.
14. **Vstupní port DC:** Umožňuje připojení stejnosměrného proudu, například ze solárních panelů.
15. **Vstupní port pro nabíjení střídavým proudem:** Standardní vstup pro napájení střídavým proudem pro nabíjení zařízení.

Úvod do ikon na obrazovce



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

4. Zbývající doba nabíjení

- Odhadovaná doba zbývající do úplného nabití.

5. Aktuální vstupní výkon

- Zobrazuje výkon odebíraný ze vstupního zdroje v reálném čase.

6. Stav vstupu AC/DC

- Označuje, zda se používá střídavý nebo stejnosměrný vstup.

7. Alarm vysoké/nízké teploty

- Upozorňuje na nebezpečné provozní teploty zařízení.

8. Aktuální stav teploty

- Zobrazuje vnitřní provozní teplotu jednotky.

9. Paralelní režim R-RISE

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

10. Stav připojení Bluetooth *(vyhrazeno)*

- Zástupce pro potenciální budoucí funkce.

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

- Zástupce pro potenciální budoucí funkce.

12. Stav provozu ventilátoru

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

13. Zbývající doba používání

- Zobrazí odhad zbývající doby běhu na základě aktuálního zatížení.

14. Aktuální výstupní výkon

- Zobrazuje výkon dodávaný připojeným zařízením v reálném čase.

15. Stav výstupu USB

- Ukazuje, zda jsou výstupy USB aktivní a používané.

16. Stav výstupu AC/DC

- Zobrazuje stav výstupních portů AC nebo DC.

17. Varování před nízkým napětím

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

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:**

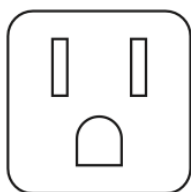
- Stisknutím tlačítka osvětlení aktivujete vestavěnou lampu s plným jasnem. Druhým stisknutím přepnete do režimu polovičního jasu. Třetím stisknutím tlačítka aktivujete režim SOS signalizace.
- Chcete-li lampu vypnout nebo deaktivovat režim SOS, stiskněte tlačítko počtvrté nebo tlačítko několik sekund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

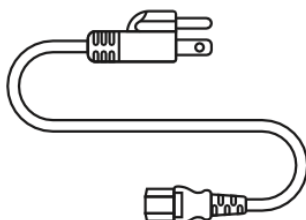
Jak produkt nabít

Metoda 1: Nabíjení střídavým proudem

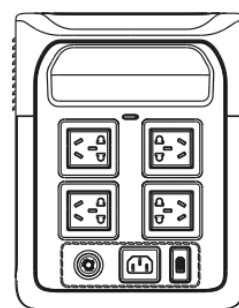
- Připojte nabíjecí kabel AC k výstupnímu portu AC a druhý konec připojte ke vstupu AC zařízení.
- Zajistěte bezpečné připojení pro stabilní nabíjení. Jedná se o nejrychlejší možnost nabíjení pro domácí nebo kancelářské použití.



Výstupní port AC



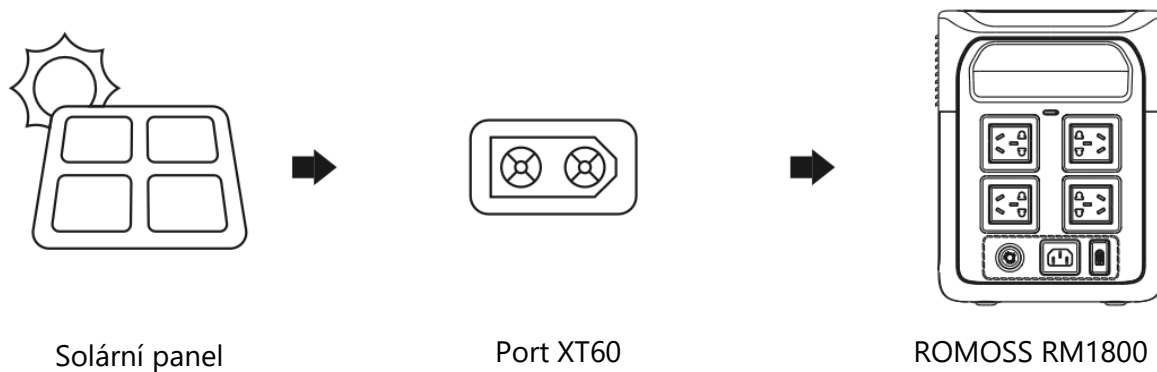
Nabíjecí kabel AC



ROMOSS RM1800

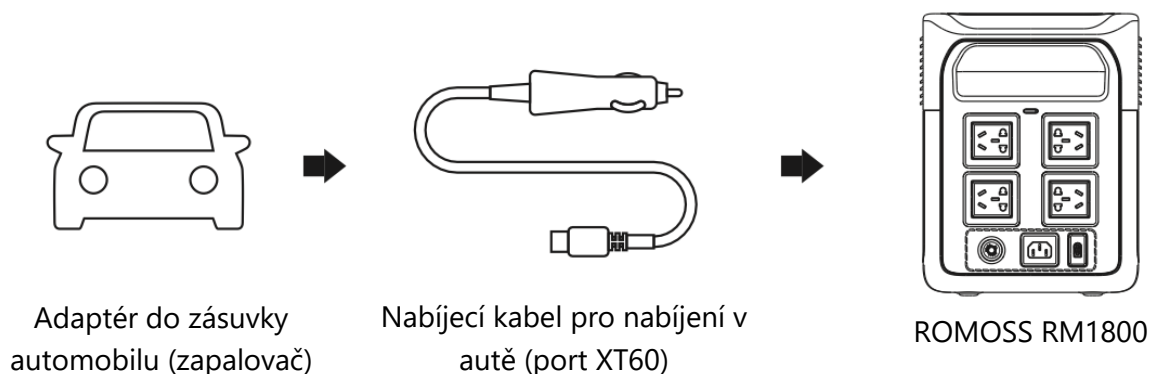
Metoda 2: Nabíjení solárním panelem

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



Metoda 3: Nabíjení autonabíječkou (12 V)

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



Rozšířená funkce R-UPS

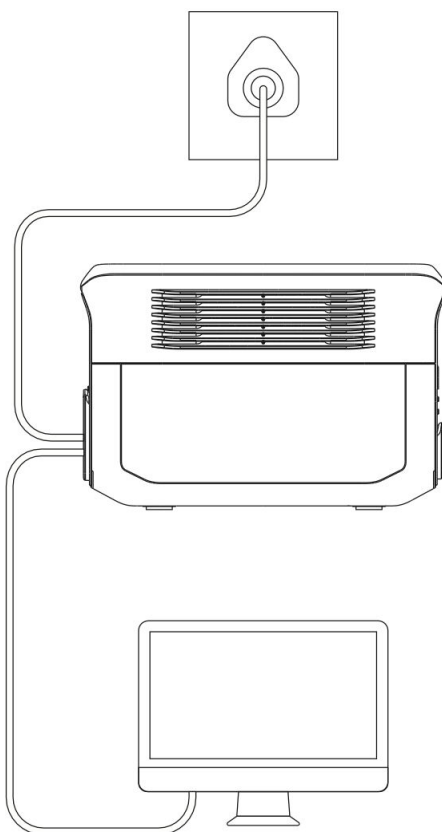
Výrobek je vybaven spolehlivou funkcí R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply), která umožňuje plynulý přechod na náhradní zdroj napájení během 10 ms při výpadku proudu. Tato funkce zajišťuje nepřetržitý provoz připojených zařízení a minimalizuje výpadky.

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 používá lithium-železo-fosfátovou baterii.

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

Výstupní port střídavého proudu výrobku podporuje jmenovitý výkon 1 800 W a špičkový výkon až 3 600 W s funkcí R-MAX. Může napájet zařízení, včetně některých topných spotřebičů, pokud jejich celková spotřeba energie nepřesáhne 3 600 W. Pro zajištění bezpečného provozu se doporučuje ověřit celkovou spotřebu energie všech připojených zařízení.

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

Doba napájení se zobrazuje na displeji LCD výrobku a umožňuje uživatelům odhadnout dobu nabíjení zařízení se stálou spotřebou energie.

- **Proč se ventilátor někdy spustí?**

Ventilátor se automaticky aktivuje, když se výrobek zahřeje, zejména při používání s vysokým výkonem nebo při nabíjení venku. Pomáhá odvádět teplo a při provozu může vydávat mírný hluk.

- **Jak výrobek skladovat?**

Před uskladněním výrobek vypněte a umístěte jej do suchého, větraného prostředí při pokojové teplotě. Vyhněte se místům v blízkosti zdrojů vody. Při dlouhodobém skladování vybijte baterii na 30 % a každé tři měsíce ji dobijte na 60 %, abyste zachovali její životnost.

- **Mohu si výrobek vzít s sebou do letadla?**

Ne, předpisy leteckých společností zakazují cestujícím přepravovat v letadlech lithiové baterie s kapacitou vyšší než 100 Wh.

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

V uživatelské příručce je uvedena jmenovitá kapacita napájecího zdroje výrobku. Skutečná výstupní kapacita však může být nižší v důsledku ztrát účinnosti během nabíjení a vybíjení.

Chybové kódy, významy a řešení

- **Kód: E02**

Význam: Výstup střídavého proudu je vypnutý

Vysvětlení: Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno nebo nabíjeno v rámci jmenovitého výkonu. Poté stisknutím tlačítka AC výrobek restartujte. Pokud zařízení vyžaduje větší výkon, než je schopen výrobek poskytnout, obraťte se na zákaznický servis a požádejte o další pomoc.

- **Kód: E04, E05, E06, E09**

Význam: Ochrana proti přetížení výstupu

Vysvětlení: Tato varování indikují, že připojené zařízení překračuje jmenovitý rozsah výkonu. Zkontrolujte, zda je příkon v uvedeném rozsahu, a poté zařízení restartujte stisknutím příslušného tlačítka.

- **Kód: E07**

Význam: Ochrana proti přetížení stejnosměrného výstupu

Vysvětlení: Toto varování se objeví, když stejnosměrný napájecí zdroj překročí jmenovitý rozsah. Snižte příkon tak, aby se vešel do rozsahu, a stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí obnovte funkčnost.

Poznámka:

Pokud výstražná hlášení přetrvávají i po provedení nápravných opatření, okamžitě přestaňte přístroj používat. Nepokoušejte se o další nabíjení nebo vybíjení. Pokud problém zůstane nevyřešen, obraťte se na zákaznický servis a požádejte o radu a konzultaci.

Bezpečnostní opatření

- **Důkladně si přečtěte pokyny**

Před použitím výrobku si vždy pečlivě přečtěte přiložený návod, abyste zajistili jeho správnou funkci a bezpečnost.

- **Plné nabití při prvním použití**

Při prvním použití výrobek zcela nabijte, abyste maximalizovali jeho výkon a životnost baterie.

- **Dohled nad cvičením v blízkosti dětí**

Pokud je výrobek používán v blízkosti dětí, udržujte nad nimi přísný dohled, abyste snížili rizika a zajistili bezpečnost.

- **Ověření funkčnosti před použitím**

Před zahájením provozu aktivujte obrazovku digitálního produktu a zkontrolujte, zda se správně zobrazují všechny ikony připojení k nabíjení, abyste se ujistili, že produkt funguje, jak má.

- **Používejte přiložený nabíjecí kabel**

Pro optimální kompatibilitu a bezpečnost používejte nabíjecí kabel dodaný s výrobkem.

- **Výběr vhodných kabelů**

Pokud nabíjíte digitální zařízení, vyberte si připojovací kabel, který splňuje vaše specifické požadavky, abyste zajistili bezpečné a efektivní nabíjení.

- **Sledování nízké úrovně nabití baterie**

Když se na displeji LCD výrobku zobrazí nízká úroveň nabití baterie, okamžitě zařízení nabijte. Během připojení bude výrobek přednostně napájet připojené digitální zařízení.

- **Odpojení po úplném nabití**

Po úplném nabití připojeného zařízení okamžitě odpojte propojovací kabel, abyste zabránili zbytečné ztrátě energie.

- **Vyjměte napájecí zástrčku**

Pokud výrobek nepoužíváte, odpojte jej od zdroje napájení, abyste ušetřili energii a zvýšili bezpečnost.

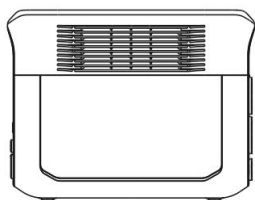
- **Vyhnete se extrémním podmínkám**

Nevystavujte výrobek extrémnímu teplu, chladu nebo vlhkosti, protože takové podmínky by mohly poškodit zařízení nebo zhoršit jeho funkčnost.

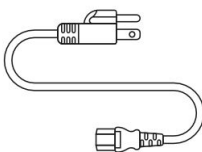
- **Dodržujte výškové limity**

Výrobek je určen pro použití v místech s nadmořskou výškou pod 2000 metrů, aby byla zajištěna bezpečnost a spolehlivý provoz.

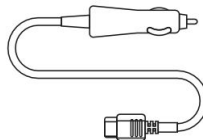
Balení



ROMOSS RM1800



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 RM1800

Všeobecné špecifikácie

Parameter	Špecifikácia
Model	1800 RM
Typ batérie	Batéria LiFePO4
Menovitá energia lítiovej batérie	1 344 Wh 44,8 V 30 Ah (420 000 mAh 3,2 V)
Čistá hmotnosť	Približne 17,7 kg
Rozmery	403 × 242 × 308,5 mm
Teplota okolia pri nabíjaní	0°C ~ 40°C
Teplota okolia pri vypúšťaní	-10°C ~ 40°C
Teplota okolia pri skladovaní	-20 °C ~ 45 °C (optimálne: 20 °C až 30 °C)

Výstupné špecifikácie

Typ prístavu	Špecifikácia
Výstup striedavého prúdu (×4)	220~240 V ~ 50 Hz, 8,2 A, menovitý výkon 1 800 W, špičkový výkon 3 600 W
Výstup USB-A (×4)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (max. 18 W)
Výstup typu C (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (max. 100 W)
Výstup DC5525 (×2)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup zapalovača cigariet (×1)	12 V ~ 10 A (max. 120 W)
Výstup bezdrôtového nabíjania (×1)	15 W
Celkový výkon	2,000 W

Vstupné špecifikácie

Typ prístavu	Špecifikácia
Vstup striedavého prúdu (×1)	220 ~ 240 V ~ 50 Hz, max. 10 A
Vstup jednosmerného prúdu (XT60)	12 ~ 60 V ~ 15 A (max. 600 W)

Špecifikácie batérie

Parameter	Špecifikácia
Materiál buniek	LiFePO ₄ (fosfátová batéria lítia)
Životnosť batérie	Viac ako 80 % kapacity sa zachová po 3 000 cykloch
Typ ochrany	Ochrana proti vysokej teplote, nízkej teplote, nadmernému vybitiu, nadmernému nabitíu, preťaženiu, skratu a nadprúdu

Prevádzková teplota

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

Bezpečnostné pokyny

Pokyny na používanie

- **Vyhňte sa zdrojom tepla:**
 - Výrobok nepoužívajte ani neskladujte v blízkosti otvoreného ohňa, vykurovacích zariadení alebo iných zdrojov vysokej teploty. Dlhodobé pôsobenie tepla môže mať za následok vážne poškodenie, nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
- **Držte sa ďalej od tekutín:**
 - Zabezpečte, aby výrobok zostal vždy suchý. Vyhňte sa ponoreniu do vody alebo používaniu v mokrých alebo vlhkých podmienkach, pretože pôsobenie vody môže spôsobiť skrat batérie a znefunkčnenie výrobku.
- **Vyhňte sa statickej elektrine a magnetickým poliam:**
 - Nepoužívajte výrobok v priestoroch so silným statickým nábojom alebo magnetickým rušením, pretože môžu poškodiť vnútorné obvody alebo narušiť funkčnosť.

- **Zaobchádzajte s ním opatrne:**
 - Výrobok nikdy nerozoberajte ani neprepichujte ostrými predmetmi. Zásahy do vnútorných komponentov môžu viesť k strate záruky a nebezpečným poruchám.
- **Vyhnite sa kontaktu s kovom:**
 - Nepoužívajte káble ani iné vodivé predmety, ktoré by mohli spôsobiť skrat. To môže spôsobiť prehriatie, ktoré vedie k potenciálnemu nebezpečenstvu požiaru.
- **Používajte len oficiálne príslušenstvo:**
 - Na opravy a výmeny vždy používajte autorizované diely ROMOSS. Použitie iných ako oficiálnych súčastí 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 správne zaobchádzanie a spracovanie.

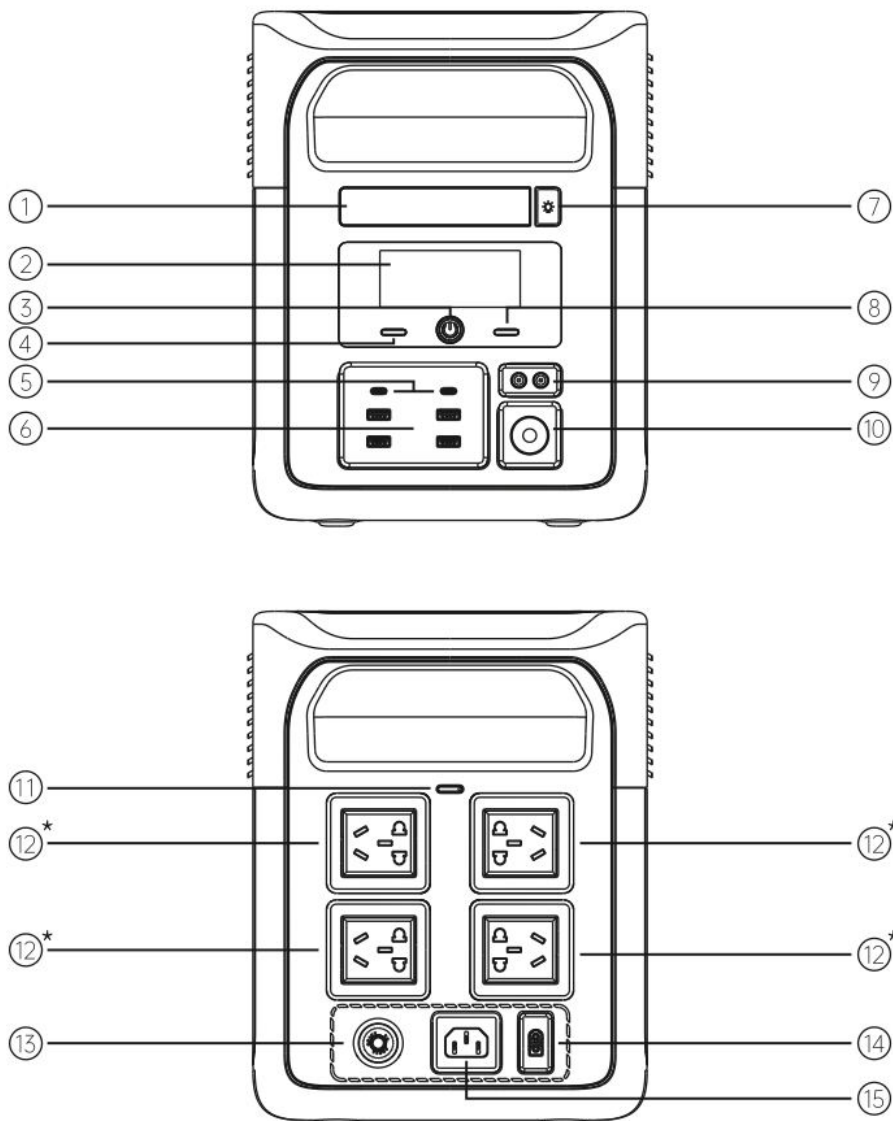
- **Nadmerne vybité batérie:**

- Nadmerne vybité batérie zlikvidujte, pretože sa nedajú opätovne nabiť a ich opätovné použitie predstavuje potenciálne riziko. Vždy dodržiavajte miestne zákony pre recykláciu a likvidáciu, aby ste zaistili súlad s predpismi a bezpečnosť.

Poznámka:

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

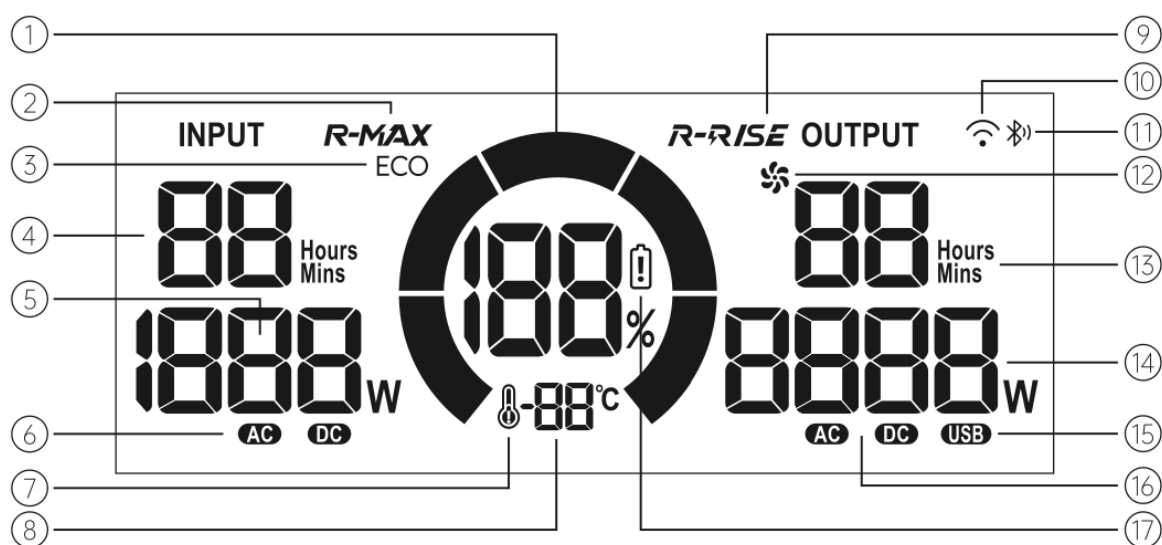
Schéma



1. **LED svietidlo:** Zabezpečuje osvetlenie počas prevádzky.
2. **Obrazovka LCD:** Zobrazuje systémové informácie vrátane úrovne nabitia batérie, výstupného výkonu a ďalších.
3. **Hlavný vypínač napájania:** Ovláda celkové napájanie jednotky.
4. **Prepínač režimu ECO:** Aktivuje režim úspory energie na optimalizáciu výkonu.
5. **Výstupný port typu C:** Na pripojenie zariadení pomocou káblov typu C.
6. **Výstupný port USB-A:** Na pripojenie zariadení pomocou štandardných káblov USB.
7. **Spínač osvetlenia:** Ovláda funkciu LED lampy.
8. **Výstupný spínač DC:** Aktivuje výstupné porty jednosmerného prúdu.

9. **DC5525 Výstupný port:** Výstup jednosmerného prúdu pre špecifické aplikácie.
10. **Výstupný port zapal'ovača cigariet:** Slúži na napájanie zariadení prostredníctvom pripojenia k adaptéru do auta.
11. **Prepínač výstupu striedavého prúdu:** Aktivuje výstupné porty striedavého prúdu.
12. **Výstupné porty AC (x4):** Štandardné výstupné zásuvky na pripojenie elektrických zariadení.
13. **Ochrana proti preťaženiu na vstupe striedavého prúdu:** Chráni pred prepätím alebo preťažením pri vstupe striedavého prúdu.
14. **Vstupný port DC:** Umožňuje pripojenie jednosmerného prúdu, napríklad zo solárnych panelov.
15. **Vstupný port pre nabíjanie striedavým prúdom:** Štandardný vstup pre napájanie striedavým prúdom na nabíjanie zariadenia.

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 zapalovača cigariet/5525. Rozsvieti sa modrá kontrolka, čím sa potvrdí funkčnosť.
 - Opätovným stlačením tlačidla DC tento výstup vypnete a modrá kontrolka sa tiež deaktivuje.
- **Používanie výstupu striedavého prúdu:**
 - Po aktivácii hlavného napájania stlačte tlačidlo AC, čím aktivujete výstup striedavého prúdu. Táto akcia vám umožní pripojiť spotrebiče k portu AC.
 - Opätovným stlačením tlačidla AC vypnete výstup striedavého prúdu.

- **Používanie lampy:**

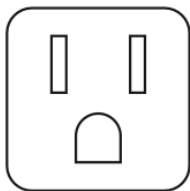
- Stlačením tlačidla osvetlenia aktivujete vstavanú lampu na plný jas. Druhým stlačením sa prepne do režimu polovičného jas. Tretím stlačením tlačidla aktivujete režim signalizácie SOS.
- Ak chcete lampu vypnúť alebo deaktivovať režim SOS, stlačte tlačidlo štvrtýkrát alebo podržte tlačidlo niekoľko sekúnd.

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

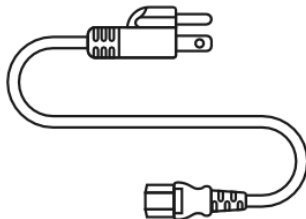
Ako účtovať výrobok

Metóda 1: Nabíjanie striedavým prúdom

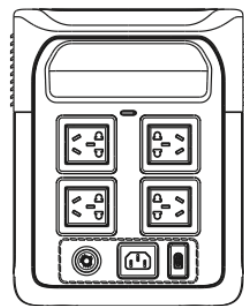
- Pripojte nabíjací kábel AC k výstupnému portu AC a druhý koniec pripojte do vstupu AC zariadenia.
- Uistite sa, že je pripojenie bezpečné, aby bol proces nabíjania stabilný. Toto je najrýchlejšia možnosť nabíjania pre domáce alebo kancelárske použitie.



Výstupný port AC



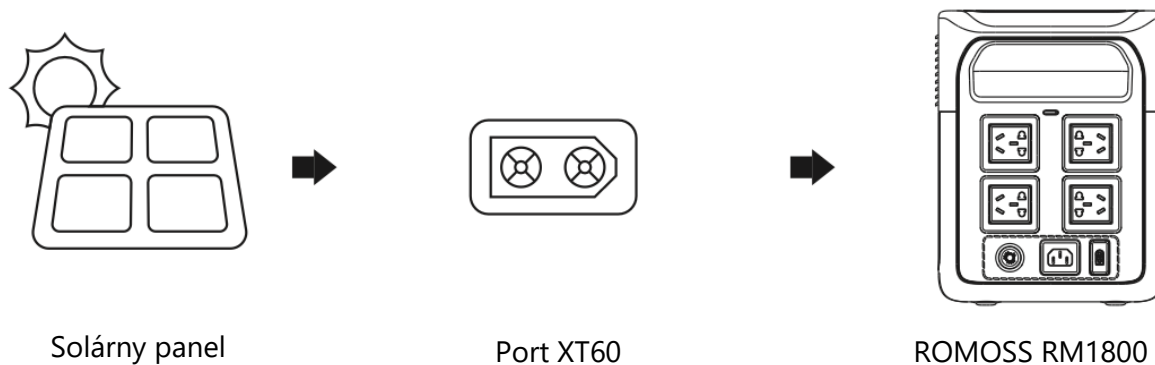
Nabíjací kábel AC



ROMOSS RM1800

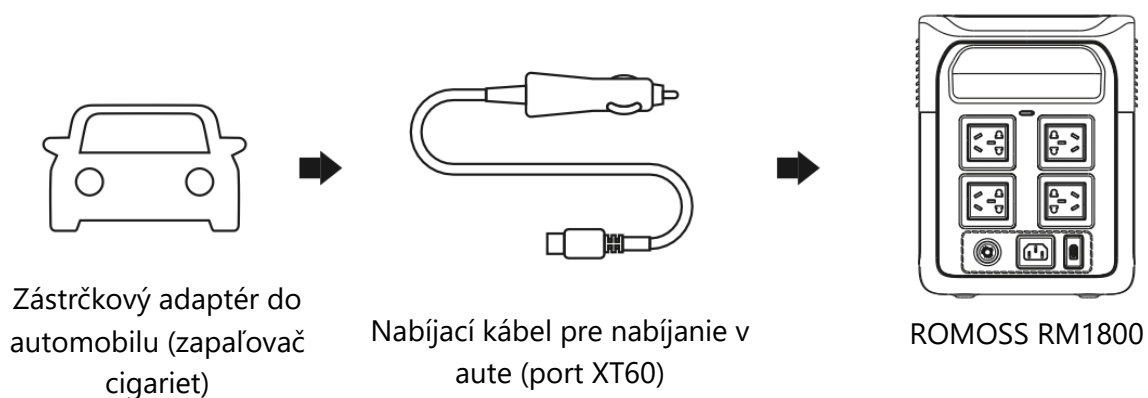
Metóda 2: Nabíjanie solárnym panelom

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



Metóda 3: Nabíjanie nabíjačkou do auta (12 V)

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



Rozšířená funkcia R-UPS

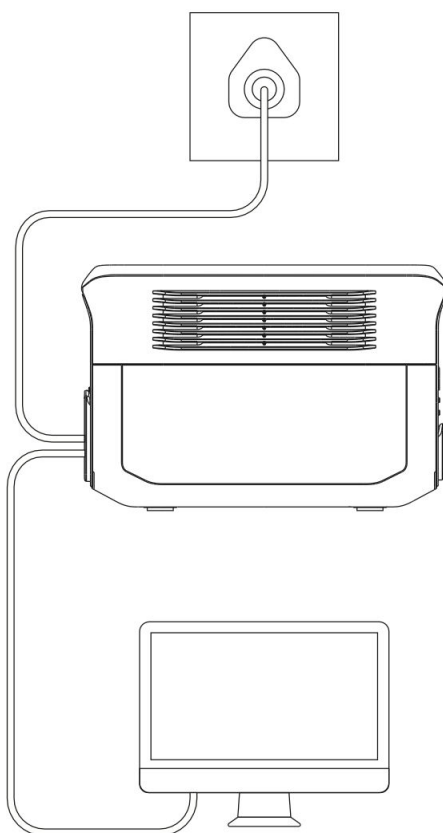
Produkt obsahuje spoľahlivú funkciu R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply), ktorá umožňuje plynulý prechod na náhradný zdroj napájania v priebehu 10 ms počas výpadku prúdu. Táto funkcia zabezpečuje nepretržitú prevádzku pripojených zariadení a minimalizuje výpadky.

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 v kritických aplikáciách, 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 používa lítium-železofosfátovú batériu.

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

Výstupný port striedavého prúdu výrobku podporuje menovitý výkon 1 800 W a špičkový výkon až 3 600 W s funkciou R-MAX. Môže napájať zariadenia vrátane niektorých vykurovacích spotrebičov za predpokladu, že ich celková spotreba energie nepresiahne 3 600 W. Odporúča sa overiť celkovú spotrebu energie všetkých pripojených zariadení, aby sa zabezpečila bezpečná prevádzka.

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

Dĺžka napájania sa zobrazuje na LCD displeji výrobku, čo umožňuje používateľom odhadnúť čas nabíjania zariadení so stabilnou spotrebou energie.

- **Prečo sa niekedy spúšťa ventilátor?**

Ventilátor sa automaticky aktivuje, keď sa výrobok zahreje, najmä počas používania s vysokým výkonom alebo pri nabíjaní vonku. Pomáha rozptyľovať teplo a počas prevádzky môže vydávať mierny hluk.

- **Ako výrobok skladovať?**

Pred uskladnením výrobok vypnite a umiestnite ho do suchého, vetraného prostredia pri izbovej teplote. Vyhnite sa miestam v blízkosti vodných zdrojov. Pri dlhodobom skladovaní vybijajte batériu na 30 % a každé tri mesiace ju dobíjajte na 60 %, aby ste zachovali jej životnosť.

- **Môžem si výrobok vziať so sebou do lietadla?**

Nie, predpisy leteckých spoločností zakazujú cestujúcim prevážať do lietadiel lítiové batérie s kapacitou vyššou ako 100 Wh.

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

V používateľskej príručke je uvedená menovitá kapacita napájacieho zdroja výrobku. Skutočná výstupná kapacita však môže byť nižšia v dôsledku strát účinnosti počas nabíjania a vybíjania.

Kódy chýb, významy a riešenia

- **Kód: E02**

Význam: AC výstup vypnutý

Vysvetlenie: Skontrolujte, či je zariadenie napájané alebo nabíjané v rámci menovitého rozsahu výkonu. Následne stlačte tlačidlo AC, aby ste výrobok reštartovali. Ak zariadenie vyžaduje viac energie, ako môže výrobok poskytnúť, obráťte sa na zákaznícky servis, ktorý vám poskytne ďalšiu pomoc.

- **Kód: E04, E05, E06, E09**

Význam: Ochrana proti preťaženiu výstupu

Vysvetlenie: Tieto výstrahy indikujú, že pripojené zariadenie prekračuje menovitý rozsah výkonu. Uistite sa, že spotreba energie je v uvedenom rozsahu, potom zariadenie reštartujte stlačením príslušného tlačidla.

- **Kód: E07**

Význam: Ochrana proti preťaženiu jednosmerného výstupu

Vysvetlenie: Toto upozornenie sa objaví, keď jednosmerný napájací zdroj prekročí menovitý rozsah. Znížte spotrebu energie tak, aby sa zmestila do rozsahu, a stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia obnovte funkčnosť.

Poznámka:

Ak výstražné hlásenia pretrvávajú aj po vykonaní nápravných opatrení, okamžite prestaňte zariadenie používať. Nepokúšajte sa o ďalšie nabíjanie alebo vybíjanie. Ak problém zostáva nevyriešený, obráťte sa na zákaznícky servis, ktorý vám poradí a poskytne konzultácie.

Bezpečnostné opatrenia

- **Dôkladne si prečítajte pokyny**

Pred použitím výrobku si vždy pozorne prečítajte dodané pokyny, aby ste zaistili jeho správnu prevádzku a bezpečnosť.

- **Úplné nabitie pri prvom použití**

Pri prvom použití výrobok úplne nabite, aby ste maximalizovali jeho výkon a životnosť batérie.

- **Dohľad nad cvičením v blízkosti detí**

Ak sa výrobok používa v blízkosti detí, vykonávajte prísny dohľad, aby ste znížili riziká a zaistili bezpečnosť.

- **Pred použitím si overte funkčnosť**

Pred použitím aktivujte obrazovku digitálneho výrobku a overte, či sa všetky ikony pripojenia nabíjania zobrazujú správne, aby ste sa uistili, že výrobok funguje tak, ako má.

- **Používajte priložený nabíjací kábel**

Pre optimálnu kompatibilitu a bezpečnosť používajte nabíjací kábel dodaný s výrobkom.

- **Výber vhodných káblov**

Ak nabíjate digitálne zariadenie, vyberte si pripojovací kábel, ktorý spĺňa vaše špecifické požiadavky, aby ste zaistili bezpečné a efektívne nabíjanie.

- **Monitorovanie nízkej úrovne nabitia batérie**

Keď sa na LCD displeji výrobku zobrazí nízka úroveň nabitia batérie, okamžite zariadenie nabite. Počas pripojenia bude výrobok prioritne napájať pripojené digitálne zariadenie.

- **Odpojenie po úplnom nabití**

Po úplnom nabití pripojeného zariadenia okamžite odpojte pripojovací kábel, aby ste zabránili zbytočnej strate energie.

- **Odstráňte napájaciu zástrčku**

Ak výrobok nepoužívate, odpojte ho od zdroja napájania, aby ste šetrili energiu a zvýšili bezpečnosť.

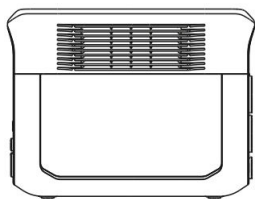
- **Vyhňte sa extrémnym podmienkam**

Nevystavujte výrobok extrémnemu teplu, chladu alebo vlhkosti, pretože takéto podmienky by mohli poškodiť zariadenie alebo zhoršiť jeho funkčnosť.

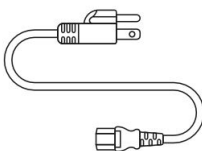
- **Dodržiavanie výškových limitov**

Výrobok je určený na použitie v miestach s nadmorskou výškou pod 2000 metrov, aby sa zabezpečila bezpečnosť a spoľahlivá prevádzka.

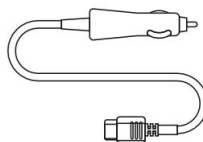
Balenie



ROMOSS RM1800



Nabíjací kábel AC



Nabíjací kábel pre
nabíjanie v aute



Manuálne

Záručné podmienky

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

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

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

Vyhlásenie o zhode EÚ

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



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 RM1800 generátor

Általános specifikációk

Paraméter	Specifikáció
Modell	RM1800
Akkumulátor típusa	LiFePO4 akkumulátor
A lítium akkumulátor névleges energiája	1,344 Wh 44,8 V 30 Ah (420,000 mAh 3,2 V)
Nettó súly	Kb. 17,7 kg
Méret	403 × 242 × 308,5 mm
Töltés környezeti hőmérséklete	0°C ~ 40°C
Kiürítési környezeti hőmérséklet	-10°C ~ 40°C
Tárolási környezeti hőmérséklet	-20°C ~ 45°C (optimális: 20°C és 30°C között)

Kimeneti specifikációk

Kikötő típusa	Specifikáció
AC kimenet (×4)	220~240 V ~ 50 Hz, 8,2 A, névleges teljesítmény 1800 W, csúcsteljesítmény 3600 W
USB-A kimenet (×4)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (18 W Max)
C-típusú kimenet (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 kimenet (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Szivargyújtó kimenet (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Vezeték nélküli töltés kimenet (×1)	15 W
Teljes kibocsátás	2,000 W

Bemeneti specifikációk

Kikötő típusa	Specifikáció
AC bemenet (×1)	220~240 V ~ 50 Hz, 10 A Max.
DC bemenet (XT60)	12~60 V ~ 15 A (600 W Max)

Akkumulátor specifikációk

Paraméter	Specifikáció
Sejtanyag	LiFePO ₄ (lítiumvas-foszfát akkumulátor)
Az akkumulátor élettartama	A kapacitás több mint 80%-a 3000 ciklus után is megmarad
Védelem típusa	Magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, túlkisülés, túltöltés, túltöltés, túlterhelés, rövidzárlat és túláram elleni védelem

Működési hőmérséklet

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

Biztonsági utasítások

Használati útmutató

- **Kerülje a hőforrásokat:**
 - Ne üzemeltesse vagy tárolja a terméket nyílt láng, fűtőberendezés vagy más magas hőmérsékletű forrás közelében. A hőnek való tartós kitettség súlyos károkat, tűzveszélyt vagy robbanást okozhat.
- **Tartsa távol a folyadékoktól:**
 - Ügyeljen arra, hogy a termék mindig száraz maradjon. Kerülje a vízbe merítést, illetve a nedves vagy párás körülmények közötti használatot, mivel a vízzel való érintkezés rövidre zárhatja az akkumulátort, és a termék működésképtelenné válhat.
- **Kerülje a statikus elektromosságot és a mágneses tereket:**
 - Kerülje a termék használatát olyan területeken, ahol erős statikus töltés vagy mágneses interferencia van, mivel ezek károsíthatják a belső áramköröket vagy megzavarhatják a működést.

- **Óvatosan kezelje:**
 - Soha ne szedje szét a terméket, és ne szúrja át éles tárgyakkal. A belső alkatrészek megbolygatása érvénytelenítheti a garanciát, és veszélyes üzemzavarokhoz vezethet.
- **Kerülje a fémekkel való érintkezést:**
 - Ne használjon vezetékeket vagy más vezető tárgyakat, amelyek rövidzárlatot okozhatnak. Ez túlmelegedést okozhat, ami potenciális tűzveszélyhez vezethet.
- **Csak hivatalos tartozékokat használjon:**
 - A javításokhoz és cserékhez mindig a ROMOSS által engedélyezett alkatrészeket használja. Nem hivatalos alkatrészek használata veszélyeztetheti a termék biztonságát és teljesítményét.
- **Üzemi hőmérséklet fenntartása:**
 - Szigorúan tartsa be a kézikönyvben megadott hőmérsékleti tartományt. A túlzott meleg tűz vagy robbanás lehet a következménye, míg a fagyos hőmérséklet csökkentheti az akkumulátor hatékonyságát vagy a termék teljes meghibásodását okozhatja.
- **Ne helyezzen nehéz tárgyakat:**
 - Kerülje, hogy nehéz tárgyakat rakosgasson a termékre, mivel ez károsíthatja a készülék burkolatát vagy belső alkatrészeit, csökkentve annak működőképességét és élettartamát.
- **Biztosítsa a szellőzést:**
 - A terméket működés közben jól szellőző helyen tartsa. A légáramlás akadályozása vagy poros környezetben való elhelyezése túlmelegedéshez vagy teljesítménycsökkenéshez vezethet.
- **Védelem a fizikai károktól:**
 - Szállítás vagy használat során ügyeljen arra, hogy a termék biztonságosan legyen elhelyezve, hogy elkerülje az ütések, leejtések vagy erős rezgések. Sérülés esetén azonnal hagyja abba a használatot, és forduljon az ügyfélszolgálatához.
- **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.
- **Biztonságosan tárolja:**
 - A balesetek és a nem szándékos visszaélések elkerülése érdekében tartsa a terméket a gyermekek és háziállatok számára elérhetetlen helyen.

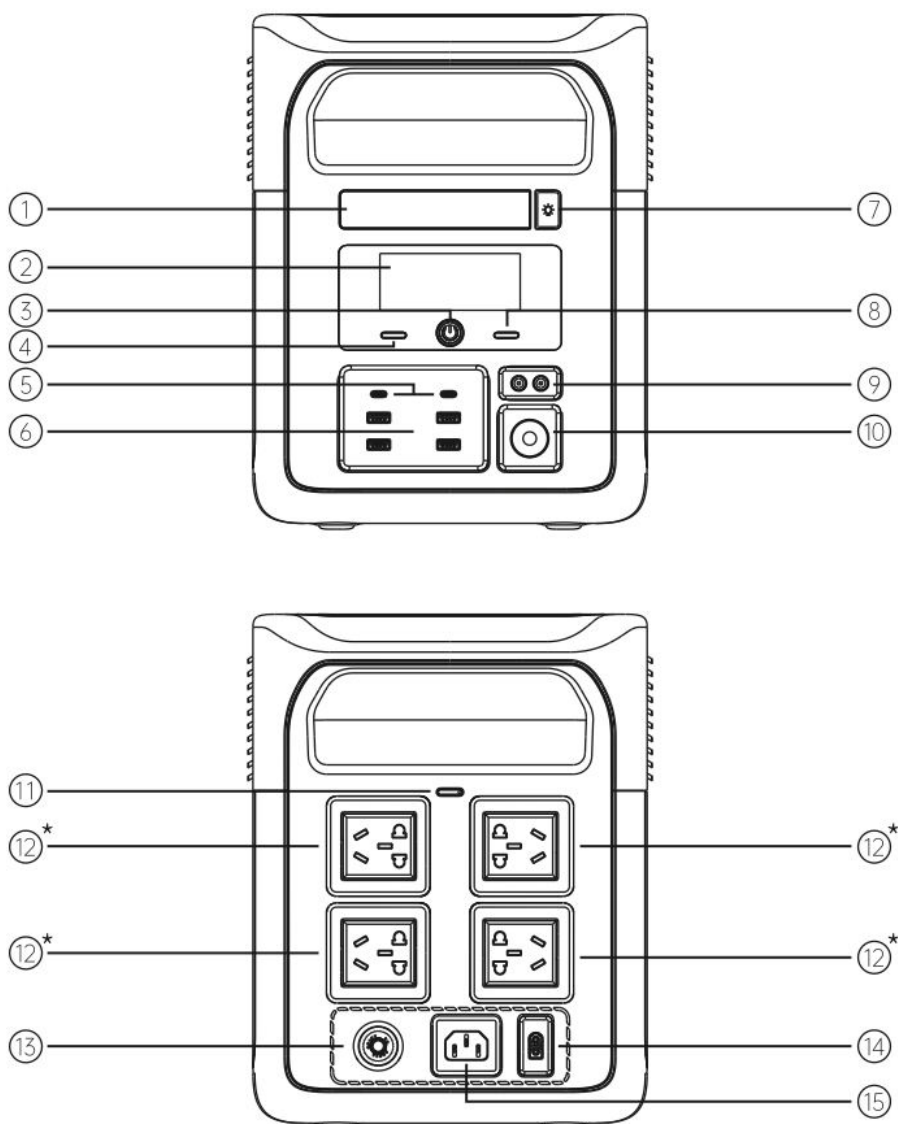
Eltávolítási iránymutatások

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

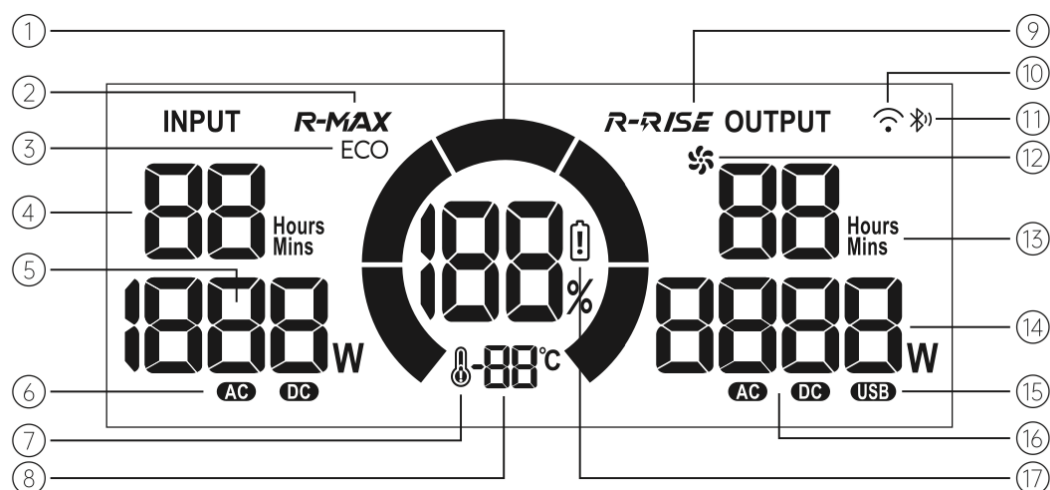
Ábra



1. **LED lámpa:** Megvilágítást biztosít működés közben.
2. **LCD képernyő:** Megjeleníti a rendszerinformációkat, beleértve az akkumulátor töltöttségi szintjét, a kimeneti teljesítményt és egyébeket.
3. **Főkapcsoló:** A készülék teljes energiaellátását szabályozza.
4. **ECO üzemmód kapcsoló:** Aktiválja az energiatakarékos üzemmódot a teljesítmény optimalizálása érdekében.
5. **Type-C kimeneti port:** Type-C kábeleket használó eszközök csatlakoztatásához.
6. **USB-A kimeneti port:** A szabványos USB-kábeleket használó eszközök csatlakoztatásához.
7. **Világításkapcsoló:** A LED-lámpa működését vezérli.
8. **DC kimeneti kapcsoló:** Aktiválja az egyenáramú kimeneti portokat.

9. **DC5525 Kimeneti port:** Egy egyenáramú kimenet speciális alkalmazásokhoz.
10. **Szivargyújtó kimeneti port:** Autóadapter-csatlakozáson keresztüli eszközök táplálására szolgál.
11. **AC kimeneti kapcsoló:** Aktiválja a váltakozó áramú kimeneti portokat.
12. **AC kimeneti portok (x4):** Standard AC kimeneti aljzatok elektromos eszközök csatlakoztatásához.
13. **AC bemeneti túlterhelésvédő:** Véd a hálózati túlfeszültség vagy túlterhelés ellen a váltakozó áramú bemenet során.
14. **DC bemeneti port:** Lehetővé teszi az egyenáramú bemeneti csatlakozásokat, például napelemekből.
15. **AC töltő bemeneti port:** Szabványos bemenet a készülék töltéséhez szükséges váltóáramhoz.

Bevezetés a képernyő ikonokba



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 az AC kimenet kikapcsolásához.

- **A lámpa használata:**

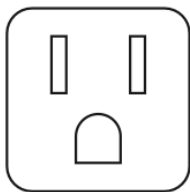
- Nyomja meg a világítás gombot a beépített lámpa teljes fényerővel történő aktiválásához. Ha másodszor is megnyomja, fél-fényerő üzemmódba kapcsol. A gomb harmadik megnyomásával aktiválja az SOS-jelző üzemmódot.
- A lámpa kikapcsolásához vagy az SOS üzemmód kikapcsolásához nyomja meg negyedszer a gombot,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

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

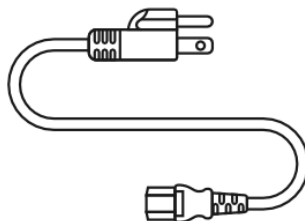
Hogyan kell a terméket feltölteni

1. módszer: AC töltés

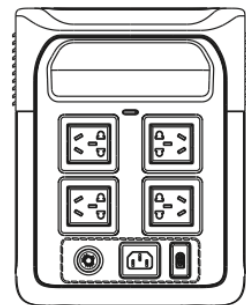
- Csatlakoztassa az AC töltőkábelt egy AC kimeneti porthoz, és csatlakoztassa a másik végét a készülék AC bemenetéhez.
- A stabil töltési folyamat érdekében győződjön meg arról, hogy a kapcsolat biztonságos. Ez a leggyorsabb töltési lehetőség otthoni vagy irodai használatra.



AC kimeneti port



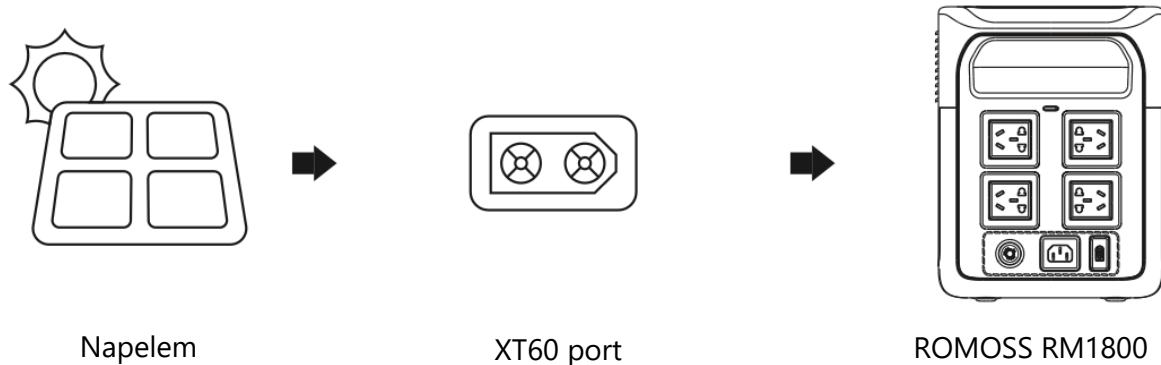
AC töltőkábel



ROMOSS RM1800

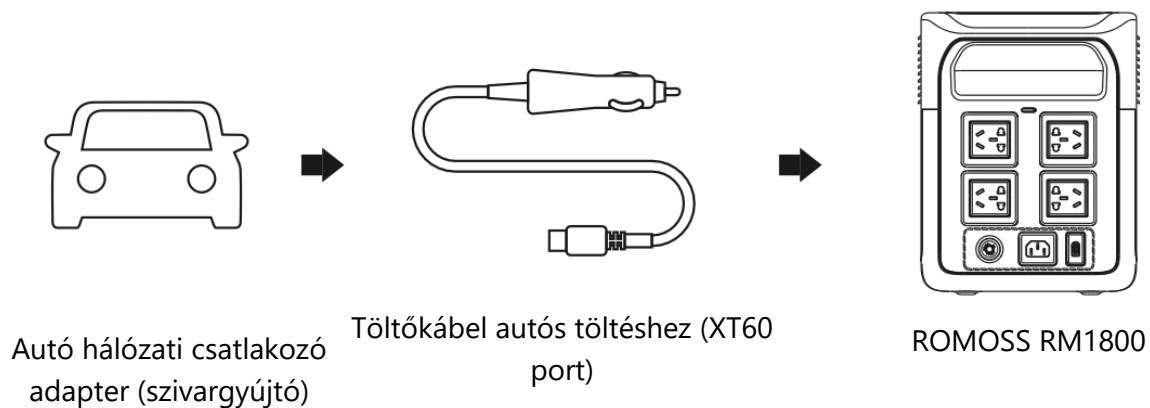
2. módszer: Napelemes töltés

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



3. módszer: Autótöltő töltése (12 V)

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



Kibővített R-UPS funkció

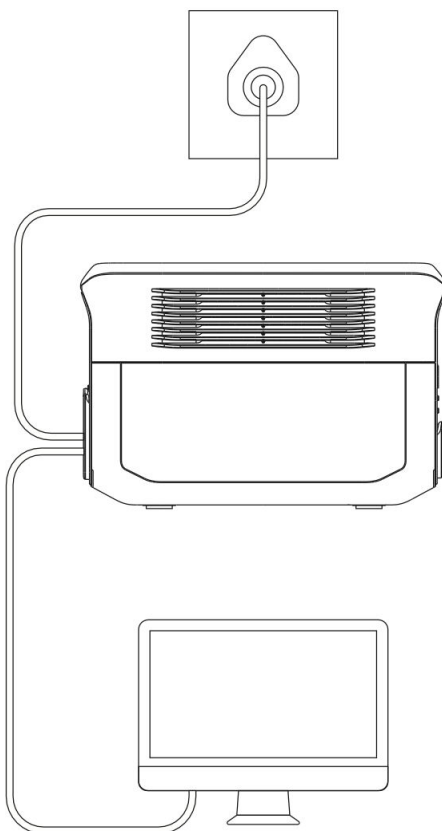
A termék megbízható R-UPS (Reliable Uninterruptible Power Supply) funkcióval rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy áramkimaradás esetén 10 ms-on belül zökkenőmentesen átálljon egy másik áramforrásra. Ez a funkció folyamatos működést biztosít a csatlakoztatott eszközök számára, minimalizálva a megszakításokat.

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 akkumulátort használ.

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

A termék AC kimeneti portja 1800 W névleges teljesítményt és az R-MAX funkcióval akár 3600 W csúcsteljesítményt is támogat. Az eszközöket, köztük egyes fűtőberendezéseket is táplálhat, feltéve, hogy azok teljes energiafogyasztása nem haladja meg a 3600 W-ot. A biztonságos működés érdekében ajánlott ellenőrizni az összes csatlakoztatott eszköz teljes energiafelhasználását.

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

Az áramellátás időtartama megjelenik a termék LCD-képernyőjén, így a felhasználók megbecsülhetik a töltési időt az egyenletes energiafogyasztású készülékek esetében.

- **Miért indul be néha a ventilátor?**

A ventilátor automatikusan bekapcsol, amikor a termék felmelegszik, különösen nagy teljesítményű használat vagy kültéri töltés során. Segít elvezetni a hőt, és működés közben enyhe zajt okozhat.

- **Hogyan kell tárolni a terméket?**

Tárolás előtt kapcsolja ki a terméket, és helyezze száraz, szellőztetett, szobahőmérsékletű környezetbe. Kerülje a vízforrások közelében lévő területeket. Hosszabb tárolás esetén az akkumulátor élettartamának megőrzése érdekében 30%-ra ürítse le az akkumulátort, és háromhavonta töltse fel 60%-ra.

- **Magammal vihetem a terméket a repülőgépen?**

Nem, a légitársaságok előírásai tiltják, hogy az utasok 100 Wh-nál nagyobb kapacitású lítium akkumulátorokat szállítsanak a repülőgépeken.

- **A termék tényleges teljesítménye megegyezik a felhasználói kézikönyvben megadottakkal?**

A Felhasználói kézikönyvben a termék tápegységének névleges kapacitása szerepel. A tényleges kimeneti kapacitás azonban alacsonyabb lehet a töltés és kisütés során fellépő hatékonyságvesztések miatt.

Hibakódok, jelentések és megoldások

- **Kód: E02**

Jelentése: AC kimenet kikapcsolva

Magyarázat: Győződjön meg róla, hogy a készüléket a névleges teljesítménytartományon belül táplálják vagy töltik. Ezt követően nyomja meg az AC gombot a termék újraindításához. Ha a készüléknek nagyobb teljesítményre van szüksége, mint amennyit a termék biztosítani tud, további segítségért forduljon az ügyfélszolgálathoz.

- **Kód: E04, E05, E06, E09**

Jelentése: Kimeneti túlterhelés elleni védelem

Magyarázat: Ezek a figyelmeztetések azt jelzik, hogy a csatlakoztatott eszköz túllépi a névleges teljesítménytartományt. Győződjön meg róla, hogy a teljesítményfelvétel a megadott tartományon belül van, majd a megfelelő gomb megnyomásával indítsa újra a készüléket.

- **Kód: E07**

Jelentése: DC kimenet túlterhelés elleni védelem

Magyarázat: Ez a figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha az egyenáramú tápegység túllépi a névleges tartományt. Csökkentse a teljesítményigényt, hogy a tartományba illeszkedjen, és a működés helyreállításához nyomja meg a Be/Ki gombot.

Megjegyzés:

Ha a figyelmeztető üzenetek a korrekciós intézkedések végrehajtása után is fennállnak, azonnal hagyja abba a készülék használatát. Ne próbálkozzon további töltéssel vagy kisütéssel. Ha a probléma továbbra sem oldódik meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz útmutatásért és konzultációért.

Óvintézkedések

- **Alaposan olvassa el az utasításokat**

A megfelelő működés és biztonság érdekében a termék használata előtt mindig alaposan olvassa el a mellékelt utasításokat.

- **Teljesen feltöltődik első használatra**

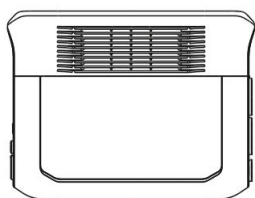
Töltse fel teljesen a terméket, amikor először használja, hogy maximalizálja a teljesítményét és az akkumulátor élettartamát.

- **Gyermekek közelében végzett gyakorlatok felügyelete**

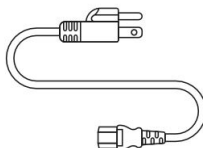
Ha a terméket gyermekek közelében használják, a kockázatok csökkentése és a biztonság garantálása érdekében tartsa fenn a szoros felügyeletet.

- **Használat előtt ellenőrizze a funkcionalitást**
Működés előtt aktiválja a digitális termék képernyőjét, és ellenőrizze, hogy az összes töltéscsatlakozási ikon helyesen jelenik-e meg, hogy a termék rendeltetésszerűen működjön.
- **Használja a mellékelt töltőkábelt**
Az optimális kompatibilitás és biztonság érdekében használja a termékhez mellékelt töltőkábelt.
- **Megfelelő kábelek kiválasztása**
Ha digitális eszközt tölt, válasszon olyan csatlakozókábelt, amely megfelel az Ön speciális követelményeinek, hogy biztosítsa a biztonságos és hatékony töltést.
- **Alacsony akkumulátorszintek figyelése**
Ha a termék LCD-képernyőjén alacsony akkumulátorszint jelenik meg, azonnal töltse fel a készüléket. A csatlakozás során a termék prioritásként kezeli a csatlakoztatott digitális eszköz tápellátását.
- **Teljes feltöltés után lekapcsolás**
Ha a csatlakoztatott eszköz teljesen feltöltődött, a felesleges áramvesztés elkerülése érdekében azonnal húzza ki a csatlakozókábelt.
- **Húzza ki a hálózati csatlakozót**
Ha nem használja a terméket, az energiatakarékosság és a biztonság növelése érdekében húzza ki a tápegységet a hálózatról.
- **Kerülje a szélsőséges körülményeket**
Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőnek, hidegnek vagy nedvességnek, mivel ezek a körülmények károsíthatják a készüléket, vagy ronthatják annak működését.
- **A magassági határértékek betartása**
A terméket 2000 méteres tengerszint feletti magasság alatti helyeken történő használatra tervezték a biztonság és a megbízható működés érdekében.

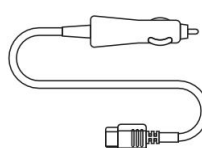
Csomagolás



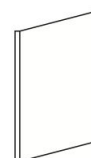
ROMOSS RM1800



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 eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

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

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

EU-megfelelőségi nyilatkozat

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



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 RM1800 Power Station

Allgemeine Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Modell	RM1800
Akku-Typ	LiFePO4-Akku
Nennenergie der Lithium-Batterie	1.344 Wh 44,8 V 30 Ah (420.000 mAh 3,2 V)
Nettogewicht	Ca. 17,7 kg
Abmessungen	403 × 242 × 308,5 mm
Umgebungstemperatur beim Laden	0°C ~ 40°C
Umgebungstemperatur beim Entladen	-10°C ~ 40°C
Umgebungstemperatur bei der Lagerung	-20°C ~ 45°C (optimal: 20°C bis 30°C)

Ausgangsspezifikationen

Typ	Spezifikation
AC-Ausgang (×4)	220~240 V ~ 50 Hz, 8,2 A, Nennleistung bei 1.800 W, Spitzenleistung bei 3.600 W
USB-A-Ausgang (×4)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 2 A, 12 V ~ 1,5 A (18 W Max)
USB-C-Ausgang (×2)	5 V ~ 3 A, 9 V ~ 3 A, 12 V ~ 3 A, 15 V ~ 3 A, 20 V ~ 5 A (100 W Max)
DC5525 Ausgang (×2)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Zigarettenanzünder-Ausgang (×1)	12 V ~ 10 A (120 W Max)
Kabelloser Ladeausgang (×1)	15 W
Gesamtleistung	2,000 W

Eingabe-Spezifikationen

Typ	Spezifikation
AC-Eingang (×1)	220~240 V ~ 50 Hz, 10 A Max
DC-Eingang (XT60)	12~60 V ~ 15 A (600 W Max)

Batterie-Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Zellmaterial	LiFePO ₄ (Lithium-Eisenphosphat-Batterie)
Lebenszyklus der Batterie	Mehr als 80 % der Kapazität bleiben nach 3.000 Zyklen erhalten.
Schutzart	Schutz vor hohen und niedrigen Temperaturen, Überentladung, Überladung, Überlast, Kurzschluss und Überstrom

Betriebstemperatur

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

Sicherheitshinweise

Leitlinien für die Verwendung

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

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

- **Regelmäßige Reinigung:**

- Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch, um Staub oder Schmutz von den Anschlüssen und der Oberfläche des Geräts zu entfernen. Dies trägt zur Aufrechterhaltung der ordnungsgemäßen Verbindungen und der Gesamtleistung bei.

- **Verhindern Sie das Umkippen:**

- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene Fläche, um ein Umkippen zu vermeiden. Schwere Schäden durch Umkippen können eine sofortige Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich machen.

- **Sicher aufbewahren:**

- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um Unfälle oder unbeabsichtigten Missbrauch zu vermeiden.

Leitlinien für die Entsorgung

- **Ordnungsgemäße Beseitigung:**

- Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie ihn entsorgen, und entsorgen Sie ihn in den dafür vorgesehenen Behältern für das Akkurecycling. Eine unsachgemäße Entsorgung in normalen Mülltonnen ist gefährlich und kann die Umwelt schädigen.

- **Umgang mit Batterieausfällen:**

- Wenn sich das Produkt aufgrund technischer Probleme nicht vollständig entladen kann, wenden Sie sich an ein zertifiziertes Batterierecycling-Unternehmen, um eine ordnungsgemäße Behandlung und Verarbeitung zu gewährleisten.

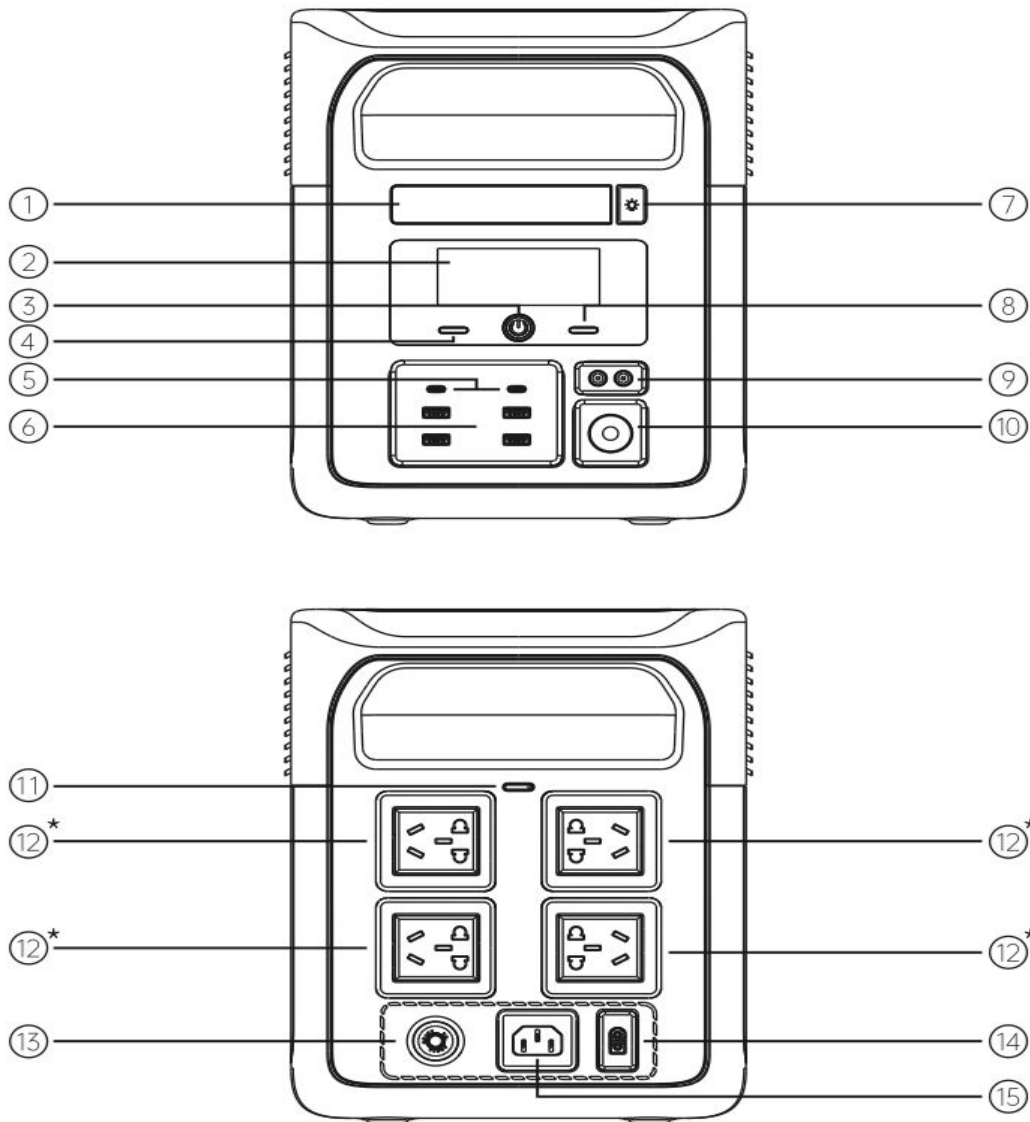
- **Überentladene Batterien:**

- Entsorgen Sie zu stark entladene Batterien, da sie nicht wieder aufgeladen werden können und bei Wiederverwendung potenzielle Risiken bergen. Befolgen Sie stets die örtlichen Gesetze für Recycling und Entsorgung, um die Einhaltung der Vorschriften und die Sicherheit zu gewährleisten.

Anmerkung:

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

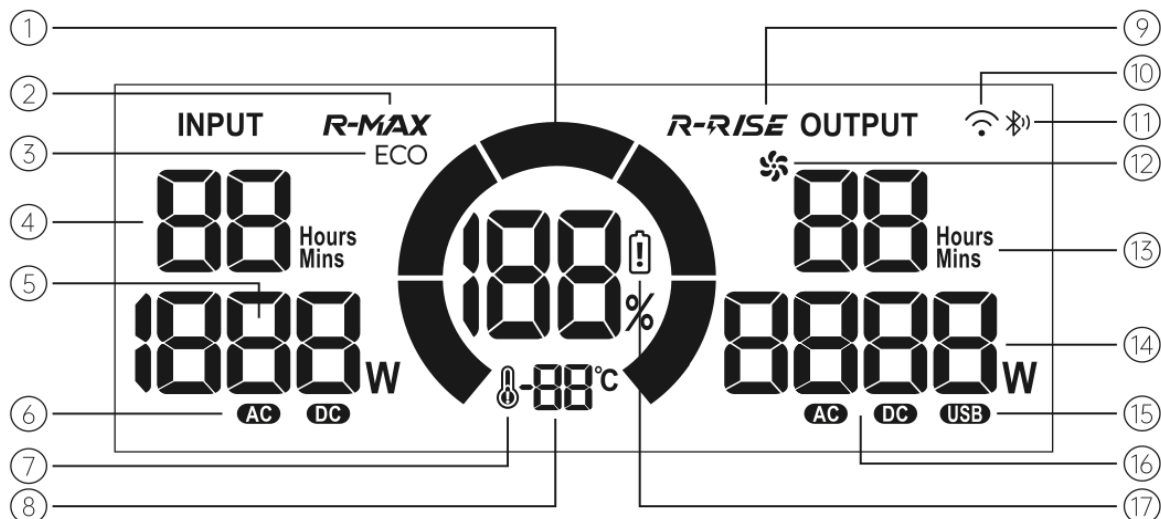
Diagramm



1. **LED-Lampe:** Ermöglicht die Beleuchtung während des Betriebs.
2. **LCD-Bildschirm:** Zeigt Systeminformationen an, einschließlich Batteriestand, Ausgangsleistung und mehr.
3. **Hauptnetzschalter:** Steuert die gesamte Stromversorgung des Geräts.
4. **ECO-Modus-Schalter:** Aktiviert den Energiesparmodus, um die Leistung zu optimieren.
5. **USB-C-Ausgangsanschluss:** Für den Anschluss von Geräten mit Type-C-Kabeln.
6. **USB-A-Ausgangsanschluss:** Für den Anschluss von Geräten mit Standard-USB-Kabeln.
7. **Beleuchtungsschalter:** Steuert die Funktion der LED-Lampe.

8. **DC-Ausgangsschalter:** Aktiviert die Gleichstromausgänge.
9. **DC5525 Ausgangsanschluss:** Ein Gleichstromausgang für spezielle Anwendungen.
10. **Zigarettenanzünder-Ausgang:** Dient zur Stromversorgung von Geräten über einen Autoadapteranschluss.
11. **AC-Ausgangsschalter:** Aktiviert die Wechselstromausgänge.
12. **AC-Ausgangsanschlüsse (×4):** Standard-AC-Ausgangsbuchsen für den Anschluss elektrischer Geräte.
13. **Überlastungsschutz für den AC-Eingang:** Schützt vor Stromstößen oder Überlastungen am AC-Eingang.
14. **DC-Eingangsanschluss:** Ermöglicht den Anschluss von Gleichstrom, z. B. von Solarzellen.
15. **AC-Ladeeingang:** Standard-Eingang für AC-Strom zum Laden des Geräts.

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. Eingangsleistung

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

6. AC/DC-Eingangstatus

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

7. Alarm für hohe/niedrige Temperatur

- Warnt vor unsicheren Betriebstemperaturen des Geräts.

8. Aktueller Temperaturstatus

- Zeigt die interne Betriebstemperatur des Geräts an.

9. R-RISE Parallel-Modus

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

10. Bluetooth-Verbindungsstatus *(reserviert)*

- Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.

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

- Platzhalter für mögliche zukünftige Funktionen.

12. Status des Lüfterbetriebs

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

13. Verbleibende Nutzungszeit

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

14. Ausgangsleistung

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

15. USB-Ausgangsstatus

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

16. AC/DC-Ausgangsstatus

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

17. Niederspannungswarnung

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

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, Typ-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:**

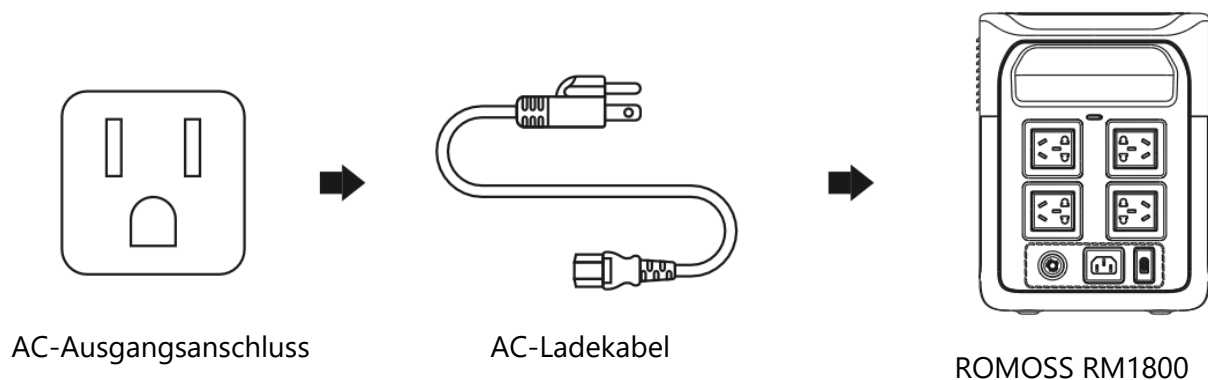
- Drücken Sie die Beleuchtungstaste, um die eingebaute Lampe bei voller Helligkeit zu aktivieren. Wenn Sie die Taste ein zweites Mal drücken, schalten Sie in den Modus mit halber Helligkeit. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um den SOS-Signalisierungsmodus zu aktivieren.
- Um die Lampe auszuschalten 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

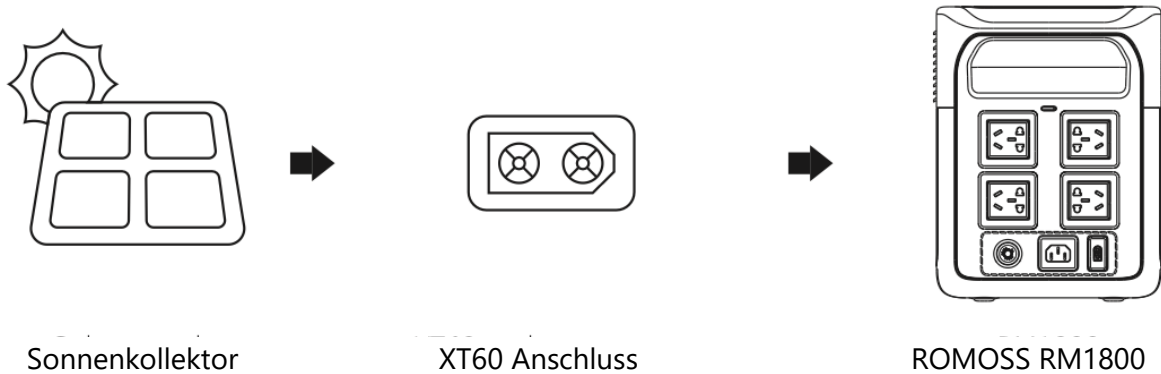
Methode 1: AC-Laden

- 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.



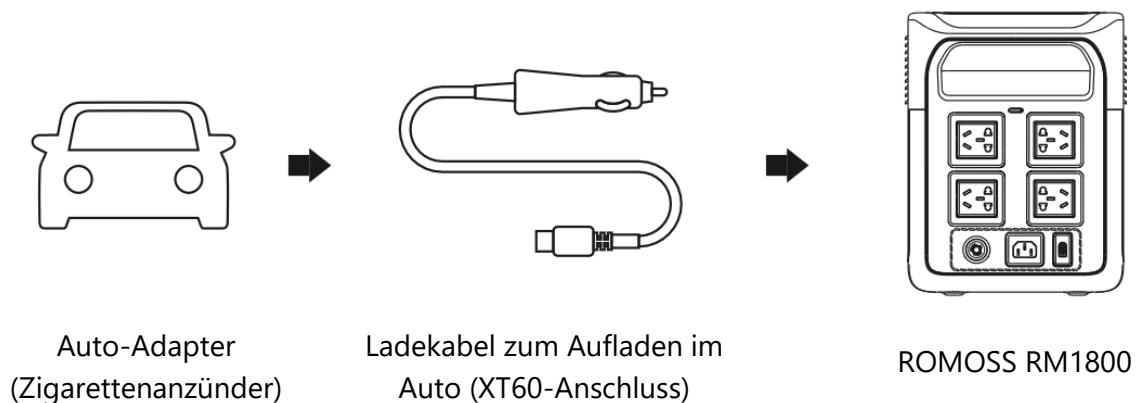
Methode 2: Aufladen mit Solarzellen

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



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

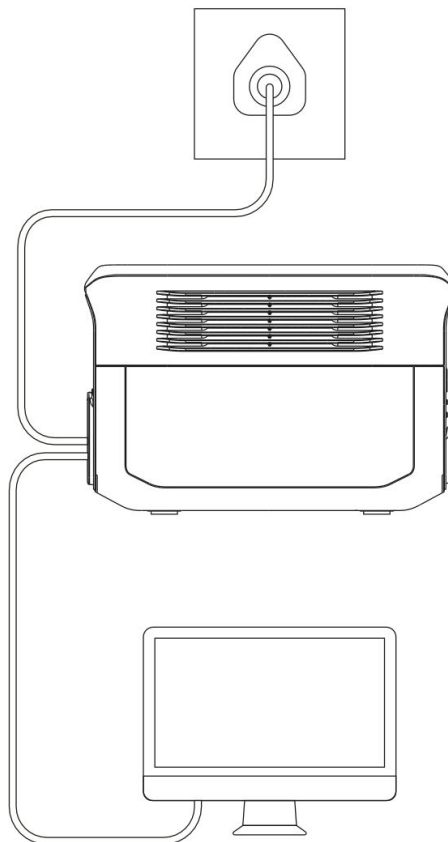
Das Produkt verfügt über eine zuverlässige R-UPS-Funktion (Reliable Uninterruptible Power Supply), mit der es bei einem Stromausfall innerhalb von 10 ms nahtlos auf eine alternative Stromquelle umschalten kann. Diese Funktion gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb der angeschlossenen Geräte und 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.
- Überprüfen Sie regelmäßig den kombinierten Strombedarf der angeschlossenen Geräte, um sicherzustellen, dass er innerhalb der Nennkapazität des Geräts liegt.

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 verwendet einen Lithium-Eisenphosphat-Akku.

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

Der AC-Ausgang des Geräts unterstützt 1.800 W Nennleistung und bis zu 3.600 W Spitzenleistung mit der R-MAX-Funktion. Er kann Geräte, einschließlich einiger Heizgeräte, mit Strom versorgen, sofern deren Gesamtstromverbrauch 3.600 W nicht übersteigt. Es wird empfohlen, den Gesamtstromverbrauch aller angeschlossenen Geräte zu überprüfen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

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

Die Dauer der Stromversorgung wird auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt, sodass der Benutzer die Ladezeit für Geräte mit gleichmäßigem Stromverbrauch abschätzen kann.

- **Warum schaltet sich der Lüfter manchmal ein?**

Das Gebläse schaltet sich automatisch ein, wenn sich das Gerät erwärmt, insbesondere wenn es mit hoher Leistung betrieben oder im Freien aufgeladen wird. Er hilft bei der Wärmeableitung und kann bei Betrieb ein leichtes Geräusch erzeugen.

- **Wie ist das Produkt zu lagern?**

Schalten Sie das Produkt vor der Lagerung aus und lagern Sie es in einer trockenen, gut belüfteten Umgebung bei Raumtemperatur. Vermeiden Sie Bereiche in der Nähe von Wasserquellen. Entladen Sie den Akku bei längerer Lagerung auf 30 % und laden Sie ihn alle drei Monate auf 60 % auf, um seine Langlebigkeit zu erhalten.

- **Kann ich das Produkt mit ins Flugzeug nehmen?**

Nein, die Vorschriften der Fluggesellschaften verbieten Passagieren die Mitnahme von Lithiumbatterien mit einer Kapazität von mehr als 100 Wh in Flugzeugen.

- **Stimmt die tatsächliche Leistungskapazität des Produkts mit den Angaben im Benutzerhandbuch überein?**

Im Benutzerhandbuch ist die Nennkapazität des Akkus des Produkts angegeben. Die tatsächliche Ausgangskapazität kann jedoch aufgrund von Effizienzverlusten beim Laden und Entladen niedriger sein.

Fehlercodes, Bedeutungen und Lösungen

- **Code: E02**

Bedeutung: AC-Ausgang aus

Erläuterung: Stellen Sie sicher, dass das Gerät innerhalb des Nennleistungsbereichs versorgt oder aufgeladen wird. Drücken Sie anschließend die AC-Taste, um das Gerät neu zu starten. Wenn das Gerät mehr Strom benötigt, als es bereitstellen kann, wenden Sie sich an den Kundendienst, um weitere Unterstützung zu erhalten.

- **Code: E04, E05, E06, E09**

Bedeutung: Überlastungsschutz des Ausgangs

Erläuterung: Diese Warnungen zeigen an, dass das angeschlossene Gerät den Nennleistungsbereich überschreitet. Vergewissern Sie sich, dass die Leistungsaufnahme innerhalb des angegebenen Bereichs liegt, und starten Sie dann das Gerät neu, indem Sie die entsprechende Taste drücken.

- **Code: E07**

Bedeutung: Überlastungsschutz des DC-Ausgangs

Erläuterung: Diese Warnung tritt auf, wenn die DC-Stromversorgung den Nennbereich überschreitet. Verringern Sie die Leistungsanforderung, so dass sie innerhalb des Bereichs liegt, und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um die Funktion wiederherzustellen.

Anmerkung:

Bleiben die Warnmeldungen auch nach Befolgung der Abhilfemaßnahmen bestehen, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Versuchen Sie nicht, das Gerät weiter zu laden oder zu entladen. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem nicht behoben werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen

- **Anweisungen gründlich lesen**

Lesen Sie die mitgelieferte Anleitung immer sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb und Sicherheit zu gewährleisten.

- **Vollständiges Aufladen bei der ersten Verwendung**

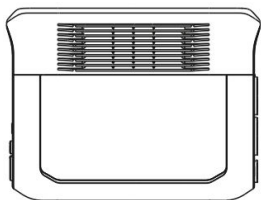
Laden Sie das Produkt bei der ersten Verwendung vollständig auf, um die Leistung und Lebensdauer des Akkus zu maximieren.

- **Beaufsichtigung in der Nähe von Kindern ausüben**

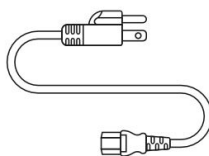
Wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird, sollten Sie es genau beaufsichtigen, um Risiken zu verringern und die Sicherheit zu gewährleisten.

- **Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit vor der Verwendung**
Aktivieren Sie vor der Inbetriebnahme den Bildschirm des digitalen Produkts und überprüfen Sie, ob alle Symbole für den Ladeanschluss korrekt angezeigt werden, um sicherzustellen, dass das Produkt wie vorgesehen funktioniert.
- **Verwenden Sie das mitgelieferte Ladekabel**
Verwenden Sie das mitgelieferte Ladekabel, um optimale Kompatibilität und Sicherheit zu gewährleisten.
- **Geeignete Kabel auswählen**
Wenn Sie ein digitales Gerät aufladen möchten, wählen Sie ein Anschlusskabel, das Ihren speziellen Anforderungen entspricht, um ein sicheres und effizientes Aufladen zu gewährleisten.
- **Überwachen Sie einen niedrigen Batteriestand**
Wenn der LCD-Bildschirm des Produkts einen niedrigen Akkustand anzeigt, laden Sie das Gerät sofort auf. Während der Verbindung wird das Produkt vorrangig das angeschlossene digitale Gerät mit Strom versorgen.
- **Trennen Sie die Verbindung nach vollständiger Aufladung**
Wenn das angeschlossene Gerät vollständig aufgeladen ist, sollten Sie das Verbindungskabel umgehend abziehen, um einen unnötigen Stromverlust zu vermeiden.
- **Ziehen Sie den Netzstecker**
Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker, um Energie zu sparen und die Sicherheit zu erhöhen.
- **Vermeiden Sie extreme Bedingungen**
Setzen Sie das Produkt nicht extremer Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit aus, da solche Bedingungen das Gerät beschädigen oder seine Funktionalität beeinträchtigen könnten.
- **Höhenbeschränkungen beachten**
Das Produkt ist für den Einsatz an Orten unterhalb von 2.000 Metern Höhe konzipiert, um Sicherheit und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

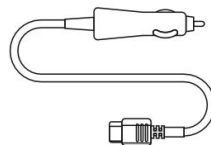
Packungsinhalt



ROMOSS RM1800



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.

