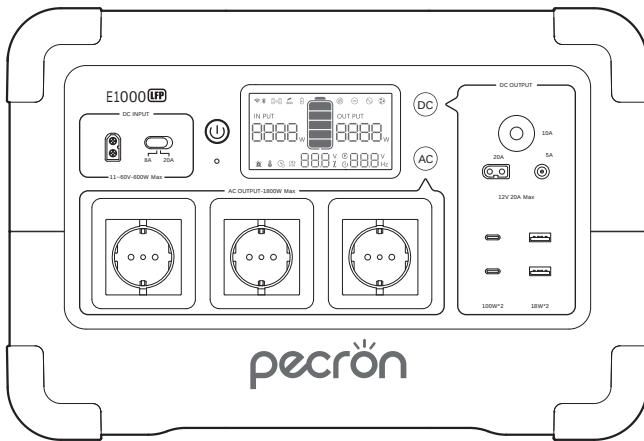




E1000 **LFP**



USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using

de@pecron.com

USER MANUAL (English) P01-P08

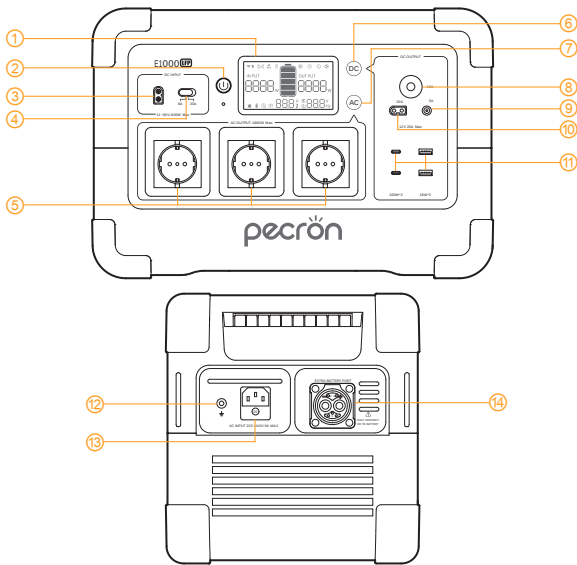
BENUTZERHANDBUCH (Deutsch) P09-P16

GUÍA DEL USUARIO (Español) P17-P24

GUIDE DE L'UTILISATEUR (Français) P25-P32

GUIDA PER L'UTENTE (Italiano) P33-P40

FUNCTION INTRODUCTION



- ① LCD Display
- ② Main Switch
- ③ DC 11V~60V Charging Port
- ④ Adjustment Button of DC Charging Port
- ⑤ AC 220V~240V Output
- ⑥ DC 12V / USB Switch
- ⑦ AC 220V~240V Switch
- ⑧ DC12V Auxiliary Output
- ⑨ DC12V(5525) Output
- ⑩ DC12V XT60 Output
- ⑪ USB-A / USB-C Ports
- ⑫ External Grounding Port
- ⑬ AC 220V~240V Charging Port
- ⑭ Battery Expansion Port

SPECIFICATIONS

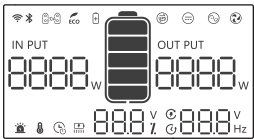
GENERAL INFO		
	Capacity	1024Wh(51.2V20Ah)
	Battery Type	LiFePO4 (3500+Cycles to 80%)
	Temperature	0°C~45°C/32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)
	Dimension	L14.9*W9.4*H10 in L378*W239*H255 mm
	Net Weight	Around 29lb Around 13.5Kg

DC OUTPUT		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,Max 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,Max 100W)*2
	XT60 Output *1	DC 12V-20A
	Cigar Port *1	DC 12V-10A
	DC 5525 Output *1	DC 12V-5A
Max 280W		
AC OUTPUT		
	AC Output *3	Pure sine wave 220V~240V Rated 1800W Max

AC INPUT	
 AC INLET *1	220Vac~240Vac 50/60HZ Max 9A
DC INPUT	
 XT60 *1	11V~60V Max 600W Max 20A

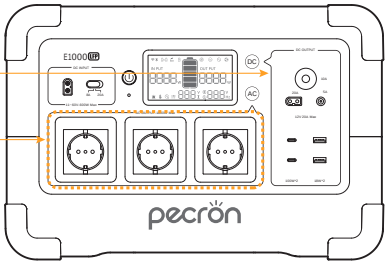
EXTRA BATTERY PORT	
 MJ32 *1	48V, Max 20A

HOW TO USE THE E1000 LFP

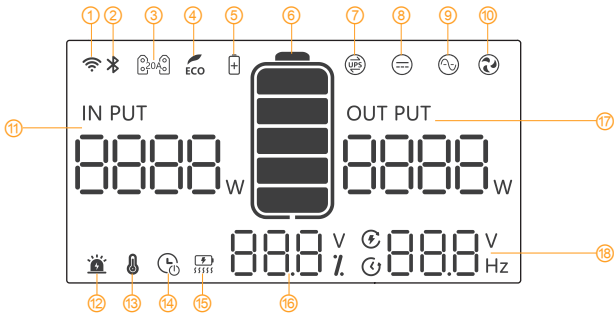


-  Short press to turn on, long press to turn off, short press to turn off the screen while working;
 -  Press and hold to turn on / off DC / USB;
 -  Press and hold to turn on / off AC;
 -  Charging current adjustable during 12-30Vdc;
- (Please turn off the AC function if there is no AC load on the unit)

Note: Long press the AC button and DC button simultaneously to reset WIFI and enter pairing mode;
 Long press the main switch and DC button simultaneously to activate ECO mode;



DETAILS AND OPERATING INSTRUCTIONS OF THE DISPLAY



- ①

WIFI Connection
- ②

Bluetooth Connection
- ③

Current Switching Button of DC Charging
- ④

ECO Mode
- ⑤

Connection Of Expansion Battery Pack
- ⑥

Battery Level
- ⑦

UPS Function
- ⑧

DC Output/Input
- ⑨

AC Output/Input
- ⑩

Fan Working
- ⑪

AC/DC Input Wattage
- ⑫

Equipment Alarm
- ⑬

Temperature Alarm
- ⑭

Timer Switch On
- ⑮

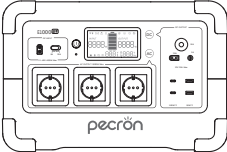
Battery heating has been turned on
- ⑯

Battery Volume(voltage)
- ⑰

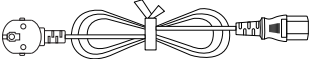
AC/DC Output Wattage
- ⑱

Remaining Hours Of Charge/Discharge

PACKING LIST



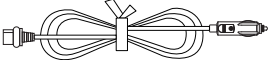
PECRON E1000 LFP *1



AC Cable *1



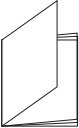
Single port XT60 to
MC4 solar charging cable *1



Cigarette lighter male head
to car charging cable XT60 * 1



Accessory bag * 1



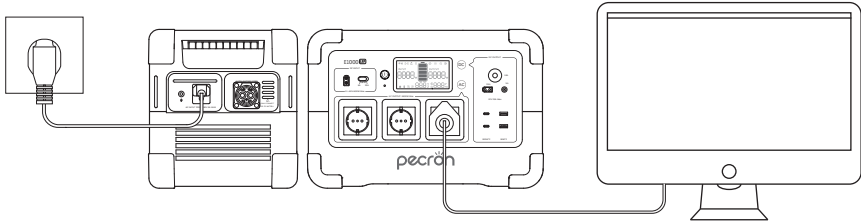
User Instruction *1

UPS FUNCTION

The E1000 LFP supports UPS function. It can provide the loads(such as computers, data centers, telecommunication equipment) near-instantaneous(within 8~20ms) protection from unexpected power interruptions of the main power supply.

Note: Not applicable to specific applications that need transfer time under 8ms, such as servers and workstations. This UPS function only support protection for loads under 1800W, we recommend that you only connect one device at a time to avoid overload and thus result in protection failure.

PECRON is not responsible for any devices damage or loss of data resulting from failing to follow the instructions.

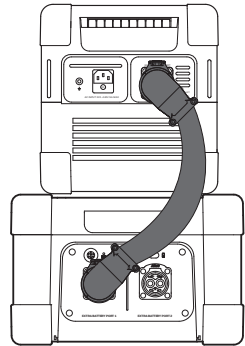


EXPANDABLE BATTERY

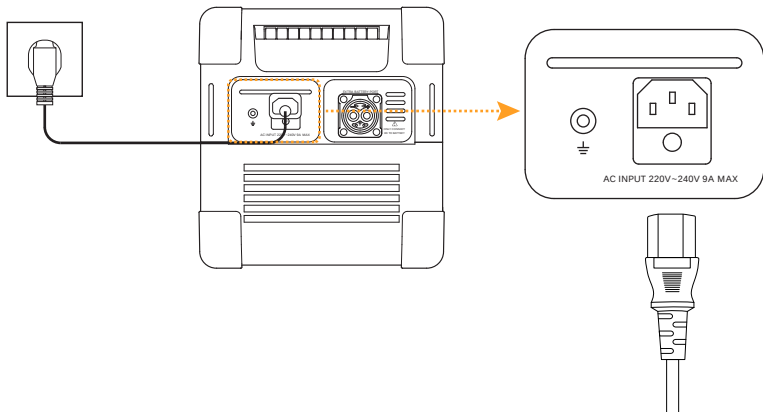
Please use the official cascading cable with MJ32 socket when you want to connect with 1 pcs of expansion battery pack (EP3000-48V) to avoid damage of the power station.

Notes about cascade:

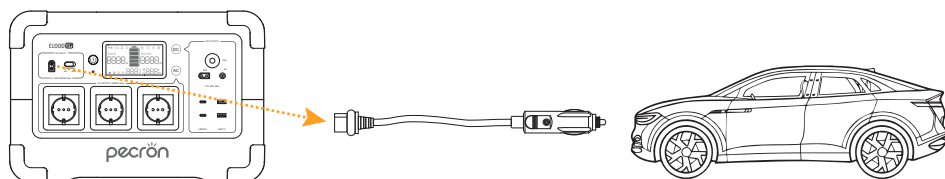
Cascading will be faster if there is only 10% difference between the main power station and the expansion battery pack.



HOW TO CHARGE THE E1000 LFP BY AC ?

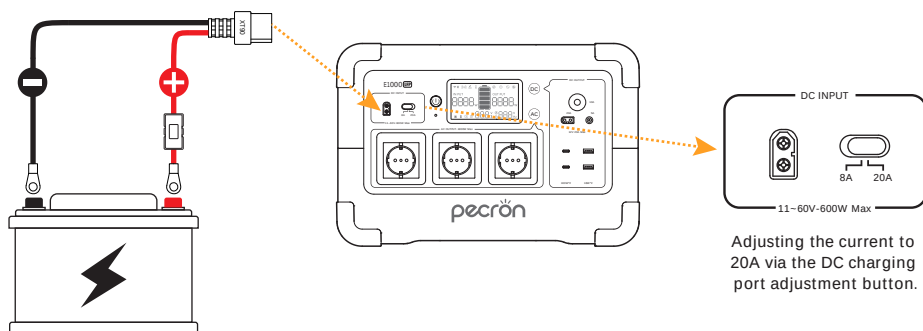


HOW TO CHARGE THE E1000 LFP BY VEHICLE ?



Attention: Do not adjust to 20A for use when using car charging because the car cigarette lighter plug cannot hold 20A current! It is recommended to adjust the charging current to less than 8A.

HOW TO CHARGE E1000 LFP BY USING STORAGE BATTERY



Note: This spare part requires additional purchase.

HEATING FUNCTION OF THE BATTERY

- 1: Battery heating can't be turned on or off manually.
- 2: Battery heating will be turned on when the battery temperature is below 0°C (32°F) and charging is started.
- 3: When the battery temperature is below -20°C (-4°F) or greater than 65°C (149°F), charge or discharge will fail to work.
- 4: The deviation of temperature detection is $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5.4^{\circ}\text{F}$).

APP FUNCTION

You can connect to this product through the PECRON APP, viewing product information, controlling the device and making personalized settings.

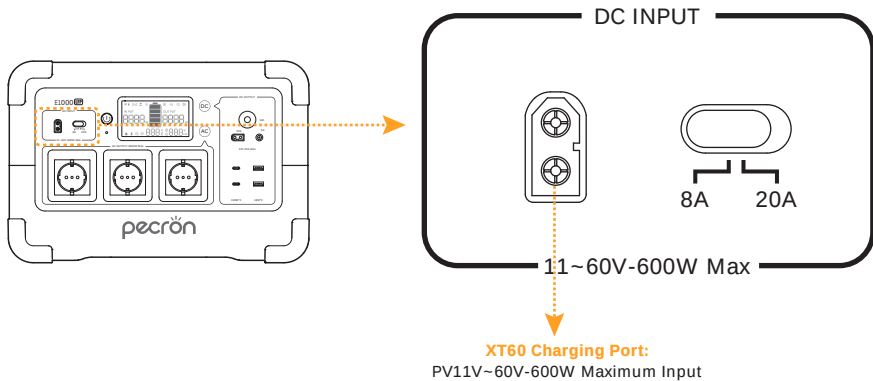
During connection, please long press the DC button and AC button simultaneously to enter the pairing mode.

iPhone users can search for PECRON in the Apple Store to download and use.

Android users can search for PECRON on Google Play to download and use.

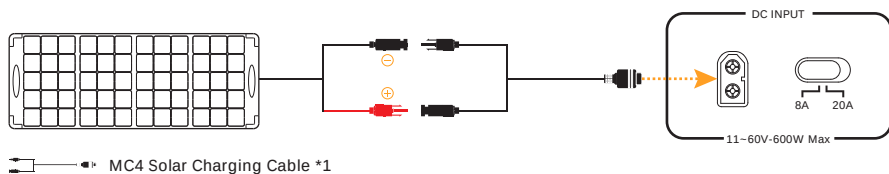
USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E1000 LFP

XT60 Charging Port: PV(operating voltage) range 11V~60V, 600W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel/array must be less than 60V, otherwise, it will damage the unit! Do not wire more than two 36V solar panels in series, or more than four 18V solar panels in series. (18V/36V stands for Vmp of the solar panel)



USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E1000 LFP

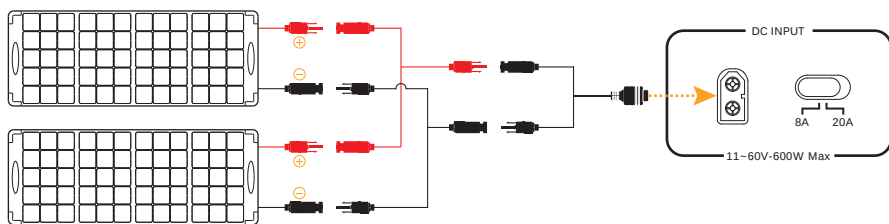
Charging the E1000 LFP with one solar panel



MC4 Solar Charging Cable *1

※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience! The VOC of a single solar panel should be less than 60V, and the VMP should be greater than 11V.

Use two solar panels in parallel to charge the E1000 LFP



MC4 Solar Charging Cable *1

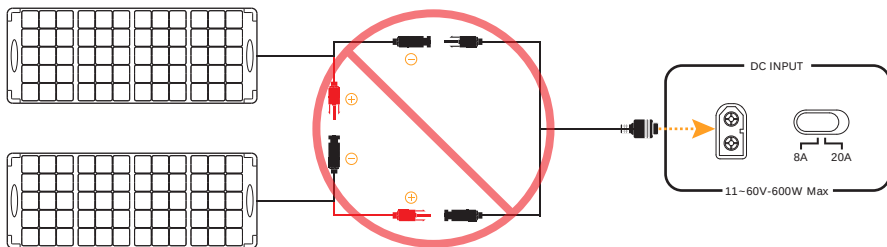
Y Branch MC4 Charging Cable(+)*1

Y Branch MC4 Charging Cable(-)*1

(NOTE: This parallel charging cable sold separately)

※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience! The VOC of a single solar panel should be less than 60V, and the VMP should be greater than 11V.

DO NOT WIRE TWO SOLAR PANELS IN SERIES!



※ PV(XT60) Port Only work within 12V~60V Open Circuit voltage, exceeding 60V will damage the machine.

FAQS

1: What kind of battery is used in E1000 LFP? How long it can last?

E1000 LFP utilizes high quality UL certified automotive LiFePO4 battery, it can retain 80% of its original capacity at 3500 complete charge cycles.

2: What devices can E1000 LFP power?

Please note that the AC output port can only charge or power devices that operate at less than 1800W. DC output port can only charge or power that operate at less than 12V-20A.

3: Can the E1000 LFP be used as UPS?

E1000 LFP supports UPS function with an automatic switchover time of 8~20ms.

4: How to calculate the E1000 LFP running time?

To estimate the operation time of the E1000 LFP, consider the load you're applying:

Operation time = Battery Capacity (Wh) x DoD x η ÷ (Load Power + E1000 LFP Self-con-sumption)

Note: DoD refers to the depth of discharge. E1000 LFP works at 95% DoD for longer battery life. η is the conversion efficiency of the inverter, typically over 93% for E1000 LFP. The self-consumption of E1000 LFP is approximately 12W.

E.g. If you have a 40W refrigerator, you can run it for about 17 hours.

Operation time = $1024\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 17$ hours.

Please keep in mind that the estimated operation time provided is for reference purposes and may vary based on actual usage conditions. Factors such as low temperature and excessive loads can significantly affect the battery capacity, leading to a reduction in the average operation time.

5: Does E1000 LFP have built-in MPPT charge controller?

Yes, there is one independent built-in MPPT controller; "XT60" port supports 11~60V(Max 600W) PV input.

6: Can the E1000 LFP be charged while discharging?

Yes, It can be charged and discharged at the same time. Under the non-UPS state, if uninterrupted use is required, the average power of charging must be greater than the average power of electricity, otherwise the battery will eventually run out and shut down.

7: How to store the E1000 LFP?

Please turn off the unit and then store it in a dry, ventilated place at normal room temperature. Do not place this unit near water sources or a wet/moist environment. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% every three months and recharge it to 60% to sustain the battery life.

8: Other issues to be noted.

Pay attention to the point that the product is without waterproof function and prevent water getting into it.

Pay attention to ventilation and heat dissipation when using, and keep good ventilation at the air inlet and outlet of the product.

Do not use the product in special occasions (under the mine, gas station, etc.)

DISCLAIMER

Please read the user manual thoroughly before using this product, and keep this manual in a safe place for future reference. Failure to follow the instructions for proper set up, use, and care for the device can increase the risk of serious personal injury, death, or property damage. Once you use this device, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and contents of this document. The user shall be responsible for his own actions and all consequences arising from failure to use the device in accordance with the " User Manual ", or as authorized in PECRON's current product literature.

In compliance with laws and regulations, PECRON reserves all rights for final explanation, and to change these terms and conditions at any time without prior notice. In the event that any revisions are made, the revised terms and conditions shall be posted on our website immediately, please visit our website to inform yourself of any changes.

WARNING

- 1、 Do not place the device near heat source, such as a fire or a heating furnace.
- 2、 Do not immerse in any liquid, or expose the unit to rain or wet conditions.
- 3、 Do not use the battery in a strong static electricity or electromagnetic environment.
- 4、 Do not disassemble or puncture the product with sharp objects in any way.
- 5、 Short circuits can be caused by: vermin or pests chewing through wires; water or other fluids coming into contact with electrical wiring.
- 6、 It's prohibited to be used as car jump starter, only can be used to charge the car battery.
- 7、 Do not use accessories or parts other than those provided by PECRON. Please visit our website www.pecron.com or reach our support team for a complete list of accessories and parts.
- 8、 When using this product, please strictly follow the ambient temperature for use in the user manual. If the temperature is too high, the battery can potentially result in self-combustion and will burst into flames, which can cause widespread damage. If the temperature is too low, the performance of the battery will be seriously degraded, and it may even fail to meet the normal use requirements.
- 9、 Do not stack heavy objects on this product.
- 10、 Do not block the air vents during use, or leave the device in a non-ventilated or dusty space.
- 11、 Please avoid impacts, fall off, and violent vibration. Please turn off the device immediately and stop using it in the event of major exterior impact. Please fasten the unit firmly during transportation to avoid vibration and impact.
- 12、 In the event of immersing the device into the water accidentally, please place the unit in a safe open area and keep away from the unit until it is completely dry. The dried unit should not be reused and should be disposed of properly according to the local regulation. If the device catches fire, use the fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or mist, sand, fire blanket, dry chemical, carbon dioxide fire extinguisher.
- 13、 Please wipe it with a dry cloth to clean the surface of the device
- 14、 Please place this device with care to prevent the product from being damaged due to fall off. If the product is damaged due to fall off, please turn off the unit immediately and place it in an open area, keep away from combustibles and crowds, and dispose of in accordance with local laws and regulations.
- 15、 Please store this device in a place out of reach of children and pets.

DISPOSAL

- 1、 When conditions permit, please be sure to completely discharge the battery of this product, and then put the product in the designated battery recycling box. This product contains batteries. Batteries are dangerous chemicals and are strictly prohibited from being disposed of in ordinary trash. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- 2、 If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, and contact a professional battery recycling company for further disposal.
- 3、 The battery will not be able to start after being over-discharged, please dispose of it according to the principle of disposal.

EXCLUSIONS

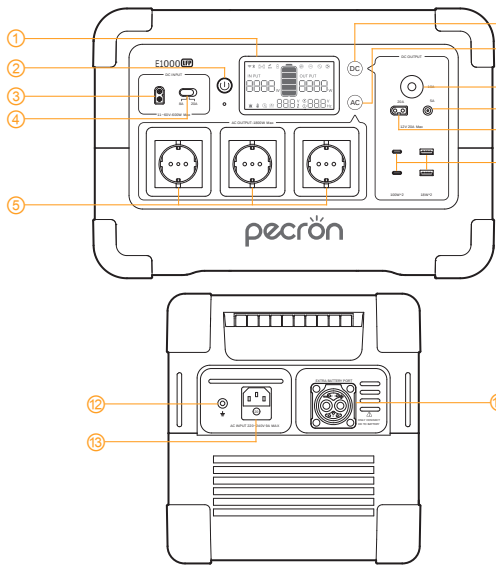
PECRON' s warranty does not apply to:

Misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in PECRON ' s current product literature.

CUSTOMER SUPPORT: de@pecron.com

WEBSITE: www.pecron.com

EINFÜHRUNG IN DIE FUNKTION



- ① LCD-Anzeige
- ② Hauptschalter
- ③ DC 11V~60V Ladeanschluss
- ④ DC-Ladeanschluss Einstelltaste
- ⑤ AC 220V~240V Ausgang
- ⑥ DC 12V / USB-Schalter
- ⑦ AC 220V~240V Schalter
- ⑧ DC 12V Zigarettenanzünder-Anschluss
- ⑨ DC 12V(5525) Ausgang
- ⑩ DC 12V XT60 Ausgang
- ⑪ USB-A / USB-C Anschluss
- ⑫ Externer Erdungsanschluss
- ⑬ AC 220V~240V Ladeanschluss
- ⑭ Akku-Erweiterungsanschluss

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		
	Batteriekapazität	1024Wh(51.2V20Ah)
	Battery Type	LiFePO4 Batterie 3500 Zyklen Lebensdauer>80%
	Betriebstemperatur	0°C~45°C/32°F~113°F (Aufladung) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Aufladung)
	Produktgröße	L14.9*W9.4*H10 Zoll L378*W239*H255 mm
	Produktgewicht	Etwa 29 Pfund Etwa 13.5 Kg

DC-AUSGANG		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,Maximal 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,Maximal 100W)*2
	XT60-F Ausgang*1	DC 12V-20A
	Ausgang Zigarettenanzünder*1	DC 12V-10A
	5525 Ausgabe*1	DC 12V-5A
Maximal 280W		
AC-AUSGANG		
	AC-Ausgang *3	Reine Sinuswelle 220V~240V Nennleistung Maximum 1800W

AC-EINGANG



AC-Eingang*1

220Vac~240Vac 50/60HZ
Maximal 9A

DC-EINGANG



XT60 *1

11V~60V
Maximal 600W Maximal 20A

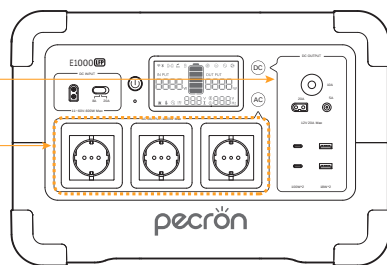
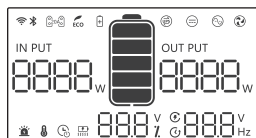
KASKADENFUNKTION



MJ32 *1

48V, Maximal 20A

SO VERWENDEN SIE E1000 LFP



⏻ Kurzes Drücken zum Einschalten, langes Drücken zum Ausschalten,
kurzes Drücken zum Ausschalten des Bildschirms während der Arbeit;

⏻ Langes Drücken schaltet den DC/USB-Ausgang ein/aus;

⏻ Drücken und halten Sie die Taste, um den AC-Ausgang ein-/auszuschalten;

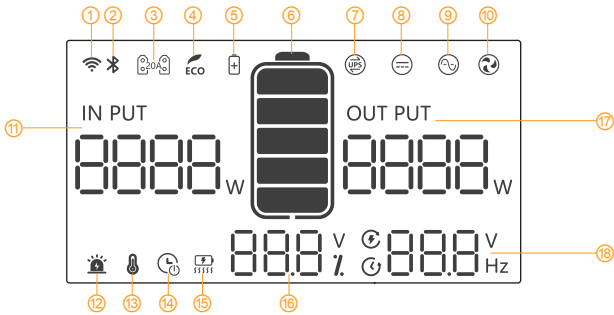
⏻ Einstellbarer Ladestrom beim Laden mit 12~30Vdc;

(Hinweis: Bitte schalten Sie den AC-Ausgang aus, wenn er für längere Zeit nicht benutzt wird)

Hinweis: Drücken Sie lange die AC+DC-Taste, um das WIFI zurückzusetzen und den Pairing-Modus zu aktivieren;

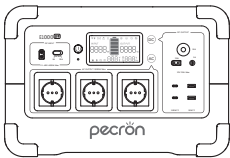
Langes Drücken. Hauptschalter + DC, um den ECO-Modus einzuschalten;

ANZEIGE- UND BEDIENUNGSHINWEISE FÜR DAS DISPLAY

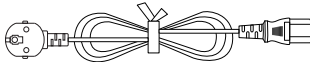


- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| ① | WIFI-Verbindung | ⑩ | Anlauf des Lüfters |
| ② | Bluetooth-Verbindung | ⑪ | AC/DC-Eingangsleistung |
| ③ | DC-Ladestrom-Kippschalter | ⑫ | Ausrüstung Alarm |
| ④ | ECO ein | ⑬ | Temperatur-Alarm |
| ⑤ | Power Pack Anschluss | ⑭ | Timerabschaltung ein |
| ⑥ | Batteriestand | ⑮ | Batterieheizung ein |
| ⑦ | USV eingeschaltet | ⑯ | Batteriestand (Spannung) |
| ⑧ | DC-Ausgang/Eingang | ⑰ | AC/DC-Ausgangsleistung |
| ⑨ | AC-Ausgang/Eingang | ⑱ | Lade-/Entladezeit |

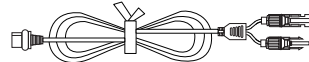
PRODUKT UND ZUBEHÖRLISTE



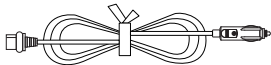
PECRON E1000 LFP *1



Netz kabel *1



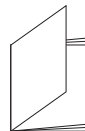
XT60 auf MC4 Solar-Ladekabel *1



Zigarettenanzünder-Stecker
auf XT60 Autoladekabel *1



Zubehörtasche *1



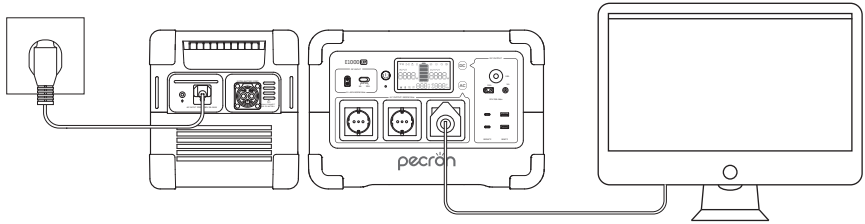
Benutzerhandbuch *1

USV FUNKTION

Dieses Produkt unterstützt die USV Funktion. Wenn das Gerät mit externem Wechselstrom betrieben wird, verwendet der Wechselstromausgang des Netzteils zuerst den externen Wechselstrom, und wenn der externe Wechselstrom plötzlich getrennt wird, wird der Wechselstromausgang des Netzteils verwendet Schalter, um die Maschine innerhalb von 8~20ms mit Strom zu versorgen.

Hinweis: Diese Funktion unterstützt keine 0ms Umschaltung, schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, die eine 0ms Umschaltung erfordern, wie z. B. Server und Workstations. Bitte testen und bestätigen Sie die Kompatibilität, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wir empfehlen, dass Sie jeweils nur ein Gerät laden und vermeiden, mehrere Geräte gleichzeitig zu verwenden, um einen Überlastungsschutz zu vermeiden.

PECRON ist nicht verantwortlich für Geräteausfälle oder Datenverluste, die aus der Nichtbeachtung der Anweisungen resultieren. Die USV Last dieses Produkts unterstützt weniger als 1800W.



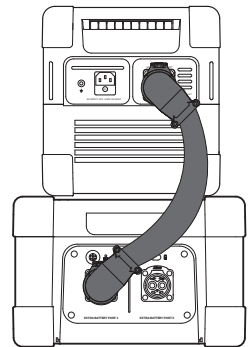
BATTERIEVERLÄNGERUNGSFUNKTION

Sie können eine spezielle MJ32-Buchse verwenden, um ein EP3000-48V-Netzteil zu kaskadieren.

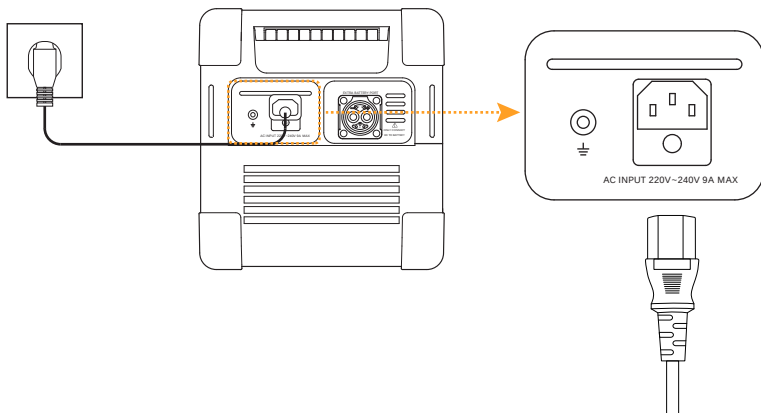
Die Verwendung von Netzteilen, die nicht von PECRON stammen, ist strengstens verboten, da sonst das Netzteil beschädigt wird!

Hinweis zur Kaskadierung:

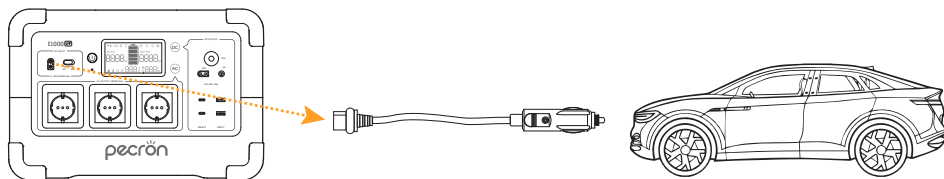
Die Kaskadierung kann innerhalb von 10 % Differenz zwischen der Leistung des Hauptgeräts und der Leistung des Netzteils vor der Kaskadierung schneller sein.



AC-LADEN VERWENDEN



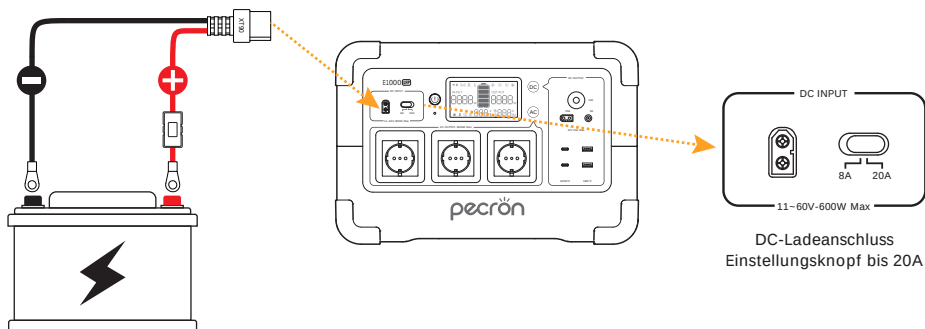
SO LADEN SIE DEN E1000 LFP MIT DEM AUTO AUF



Hinweis: Wenn Sie das Auto aufladen, stellen Sie es bitte nicht auf 20A ein.

Der Stecker des Zigarettenanzünders im Auto verträgt keine 20A Stromstärke!

VERWENDUNG DES AKKUS ZUM LADEN DES E1000 LFP



Hinweis: Dieses Ersatzteil muss zusätzlich erworben werden.

HEIZFUNKTION DER BATTERIE

- 1: Die Batterieheizung kann nicht manuell ein- und ausgeschaltet werden.
- 2: Die Batterieheizung schaltet sich erst ein, wenn die Temperatur der Batterie unter 0°C (-4°F) liegt und der Ladevorgang eingeleitet wird.
- 3: Die Batterietemperatur liegt unter -20°C (-4°F) oder über 65°C (149°F).
Das Gerät ist nicht in der Lage, zu laden und zu entladen.
- 4: Die Abweichung der Temperaturerkennung beträgt $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5.4^{\circ}\text{F}$).

APP FUNKTION

Sie können sich über die PECRON APP mit diesem Produkt verbinden, um Produktinformationen anzuzeigen, das Gerät zu steuern und persönliche Einstellungen vorzunehmen.

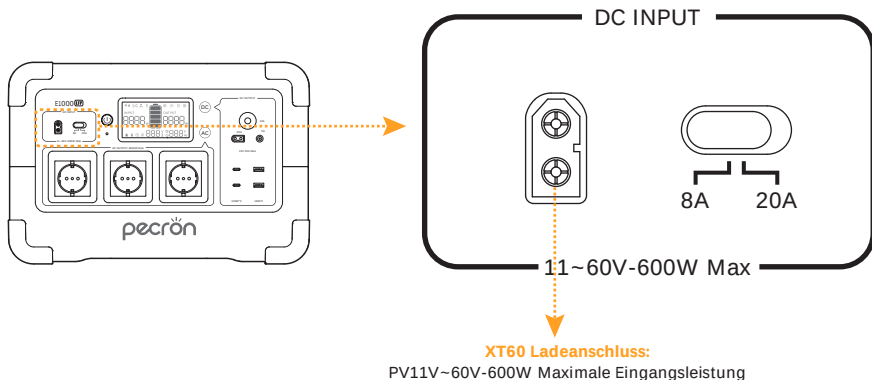
Um eine Verbindung herzustellen, halten Sie beim Verbinden die Tasten DC+AC gleichzeitig gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

iPhone-Nutzer können im Apple Store nach PECRON suchen und die App herunterladen.

Android-Nutzer können in Google Play nach PECRON suchen und es herunterladen.

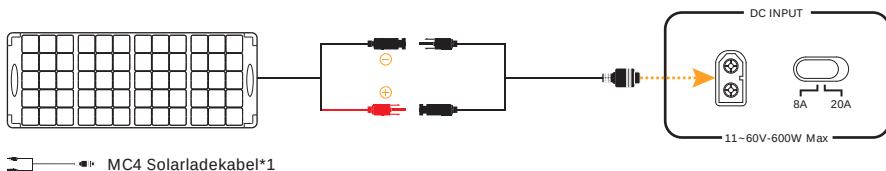
SO LADEN SIE DEN E1000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

XT60 Ladeanschluss: Unterstützt Solarpanel Arbeitsspannung Laden im Bereich von 11V~60V, max 600W, die Leerlaufspannung des Solarpanels muss weniger als 60V sein, sonst wird es die Maschine beschädigen! Verboten Sie die Verwendung von mehr als 2 36V Solarmodulen in Serie oder mehr als 4 18V Solarmodulen in Serie. (18V~36V ist die Arbeitsspannung der Solarmodule)



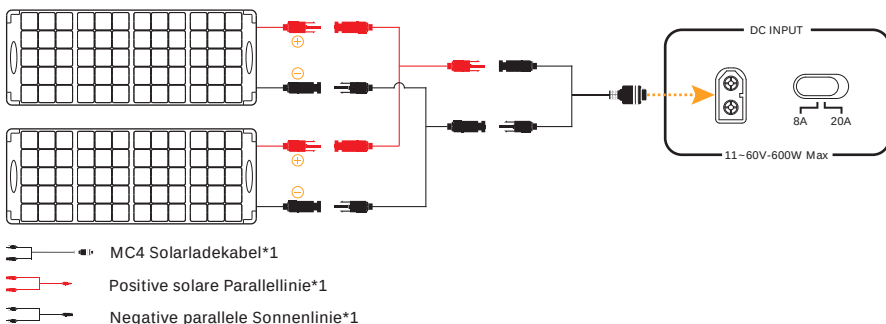
SO LADEN SIE DEN E1000 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

Aufladen des E1000 LFP mit einem einzigen Solarmodul



✳ Wir empfehlen PECRON-Solarmodule, um die besten Ergebnisse zu erzielen! Die einzelnen Solarmodule sollten eine Leerlaufspannung von weniger als 60V und eine Betriebsspannung von mehr als 11V aufweisen.

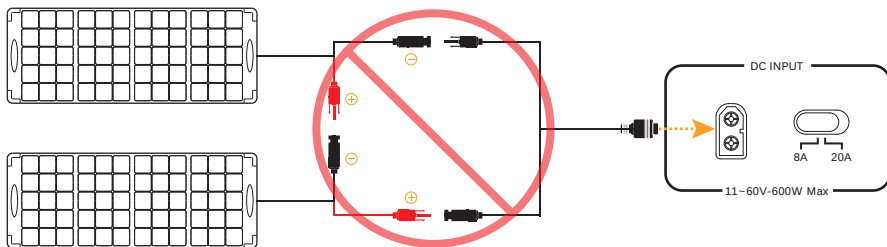
Aufladen des E1000 LFP mit zwei parallel geschalteten Solarmodulen



(Hinweis: Parallelleitungen müssen selbst erworben werden)

✳ Wir empfehlen PECRON-Solarmodule, um die besten Ergebnisse zu erzielen! Die einzelnen Solarmodule sollten eine Leerlaufspannung von weniger als 60V und eine Betriebsspannung von mehr als 11V aufweisen.

Verbot der Reihenschaltung von zwei Solarmodulen zur Aufladung eines Netzteils



※ Die XT60-Schnittstelle unterstützt den Betrieb in einem Spannungsbereich von 11V~60V, der den MPPT-Regler beschädigen kann, wenn die Leerlaufspannung des Solarmoduls über 60V liegt.

HÄUFIGES PROBLEM

1: Welche Art von Batteriezellen werden im E1000 LFP verwendet? Wie hoch ist die Lebensdauer?

Der E1000 LFP verwendet hochwertige Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien in Automobilqualität mit UL-Zulassung und einer Kapazität von mehr als 80% für 3500 vollständige Lade- und Entladevorgänge.

2: Welche Geräte können vom E1000 LFP gebootet werden?

AC-Leistung bis zu 1800W und Stromversorgung für Geräte bis zu DC 12V-20A.

3: Wird der E1000 LFP mit einer UPS geliefert?

Unterstützung der UPS-Funktion, Umschaltung innerhalb von 8~20ms.

4: Wie berechne ich die Zeitspanne, die der E1000 LFP ein Gerät mit Strom versorgt?

Um die Laufzeit des E1000 LFP zu schätzen, berücksichtigen Sie die von Ihnen verwendete Last:

Laufzeit = Batteriekapazität (Wh) x DoD x n ÷ (Lastleistung + Eigenverbrauch des E1000 LFP)

Anmerkung: DoD ist die Entladetiefe. n ist der Umwandlungswirkungsgrad des Wechselrichters, der beim E1000 LFP typischerweise über 93% liegt. Der Eigenverbrauch des E1000 LFP beträgt etwa 12W.

Laufzeit = $1024\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 17$ Stunden.

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen geschätzten Laufzeiten nur als Referenz dienen und je nach den tatsächlichen Nutzungsbedingungen variieren können. Faktoren wie niedrige Temperaturen und schwere Lasten können die Batteriekapazität stark beeinträchtigen, was zu kürzeren durchschnittlichen Laufzeiten führt.

5: Unterstützt der E1000 LFP das gleichzeitige Laden und Entladen von Akkus?

Es kann gleichzeitig geladen und entladen werden. Wenn eine ununterbrochene Nutzung ohne USV erforderlich ist, muss sichergestellt werden, dass die durchschnittliche Ladeleistung größer ist als die durchschnittlich verbrauchte Leistung, da sonst die Leistung irgendwann erschöpft ist und das Gerät abgeschaltet wird.

6: Verfügt der E1000 LFP über einen eingebauten MPPT-Controller?

Ja, es gibt einen separaten eingebauten MPPT-Laderegler und der „XT60“-Anschluss unterstützt 11~60V (600W max).

7: Wie lagere ich meinen E1000 LFP?

Bei langfristiger Lagerung wird empfohlen, den Akku alle drei Monate auf 30% zu entladen und wieder auf 60% aufzuladen, um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.

8: Andere Probleme, auf die Sie achten sollten?

Das Gerät ist nicht wasserdicht, daher sollte auf die Wasserdichtigkeit und das Eindringen von Wasser geachtet werden;

Achten Sie auf die Belüftung und die Wärmeableitung während des Betriebs und sorgen Sie für eine gute Belüftung am Ein- und Auslass der Maschine;

Kann nicht bei besonderen Anlässen verwendet werden (unterirdische Minen, Tankstellen, etc.)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um die korrekte Verwendung nach vollständigem Verständnis sicherzustellen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht richtig bedienen, können Sie sich selbst oder anderen schwere Verletzungen zufügen oder zu Produkt und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Nutzer verpflichtet sich, für sein eigenes Handeln und alle daraus entstehenden Folgen einzustehen. Das Unternehmen haftet nicht für alle Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß diesem Dokument und dem „Benutzerhandbuch“ verwendet.

In Übereinstimmung mit Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht der endgültigen Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt vor. Wenn es ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, überarbeitet oder beendet wird, besuchen Sie bitte die offizielle PECRON Website für die neuesten Produktinformationen.

VERWENDEN

1. Es ist strengstens verboten, dieses Produkt in der Nähe einer Wärmequelle, wie z. B. einem Feuer oder einem Heizofen, aufzustellen, wenn es in Betrieb ist.
2. Lassen Sie dieses Produkt nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen, tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Regen oder Nässe.
3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität oder starkem Magnetfeld.
4. Zerlegen oder durchstechen Sie dieses Produkt nicht mit scharfen Gegenständen.
5. Schließen Sie dieses Produkt nicht mit Drähten oder anderen Metallgegenständen kurz.
6. Verwenden Sie keine inoffiziellen Teile oder Zubehör. Wenn Sie es ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den offiziellen PECRON Vertriebskanal, um sich nach den relevanten Kaufinformationen zu erkundigen.
7. Es ist verboten, es als Autostarter zu verwenden und darf nur zum Laden der Autobatterie verwendet werden.
8. Halten Sie sich bei der Verwendung dieses Produkts strikt an die Umgebungstemperatur in dieser Bedienungsanleitung. Eine zu hohe Temperatur kann dazu führen, dass der Akku Feuer fängt oder sogar explodiert; wenn die Temperatur zu niedrig ist, wird die Leistung des Produkts ernsthaft reduziert und es kann sogar dazu führen, dass es die normalen Gebrauchsanforderungen nicht erfüllt.
9. Es ist verboten, andere schwere Gegenstände auf dieses Produkt zu stapeln.
10. Es ist verboten, den Lüfter während des Gebrauchs gewaltsam zu blockieren oder das Produkt an einem nicht belüfteten oder staubigen Ort zu lassen.
11. Bitte vermeiden Sie Stöße, Stürze und heftige Vibrationen. Schalten Sie das Gerät bei schweren äußeren Einwirkungen sofort aus und verwenden Sie es nicht mehr. Bitte befestigen Sie es während des Transports gut, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
12. Wenn das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fällt, bewahren Sie es an einem sicheren, offenen Ort abseits des Produkts auf, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt sollte nicht wiederverwendet werden und sollte gemäß den im Abschnitt „Entsorgung“ dieses Dokuments beschriebenen Methoden ordnungsgemäß entsorgt werden. Wenn das Produkt Feuer fängt, Feuerlöschgeräte in der folgenden empfohlenen Reihenfolge verwenden: Wasser oder Nebel, Sand, Löschdecke, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid Feuerlöscher.
13. Wenn die Schnittstelle dieses Produkts verschmutzt ist, reinigen Sie sie bitte mit einem trockenen Tuch.
14. Bitte platzieren Sie dieses Produkt vorsichtig, um Schäden durch Umkippen zu vermeiden. Wenn das Produkt entsorgt und ernsthaft beschädigt wird, schalten Sie den Akku bitte sofort aus, platzieren Sie den Akku an einem offenen Ort, fern von brennbaren Stoffen und Menschenmengen, und entsorgen Sie ihn gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
15. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

ENTSORGUNG

1. Wenn die Bedingungen es zulassen, entladen Sie den Akku dieses Produkts bitte vollständig, bevor Sie das Produkt in den dafür vorgesehenen Akku Recycling Behälter geben. Dieses Produkt enthält Batterien. Batterien sind gefährliche Chemikalien und sollten nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Für Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
2. Wenn der Akku aufgrund des Versagens des Produkts selbst nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie den Akku nicht direkt in der Akku Recycling Box, sondern wenden Sie sich zur weiteren Verarbeitung an ein professionelles Akku Recycling Unternehmen.
3. Die Batterie kann nach einer Tiefentladung nicht gestartet werden, entsorgen Sie sie bitte.

AUSSCHLÜSSE

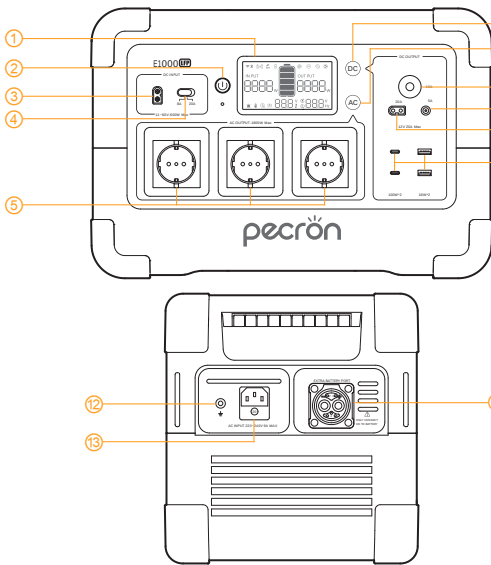
Die PECRON-Garantie gilt nicht für:

Zweckentfremdet, missbräuchlich, modifiziert, versehentlich beschädigt oder für etwas anderes als den normalen Verbrauchergebrauch verwendet, wie in der aktuellen Produktliteratur von PECRON zugelassen.

KUNDENDIENST: de@pecron.com

WEBSEITE: www.pecron.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- 1 Pantalla LCD
- 2 Interruptor principal
- 3 Puerto de carga DC 11V~60V
- 4 Botón de ajuste del puerto de carga de CC
- 5 Salida AC 220V~240V
- 6 Interruptor DC 12V / USB
- 7 Interruptor AC 220V~240V
- 8 DC 12V Puerto de mechero
- 9 Salida de 12V CC (5525)
- 10 Salida DC 12V XT60
- 11 Puerto USB-A / USB-C
- 12 Puerto de tierra externo
- 13 AC 220V~240V Puerto de carga
- 14 Puerto de expansión de la batería

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIÓN GENERAL		
	Capacidad de la batería	1024Wh(51.2V20Ah)
	Tipo de Batería	LiFePO4 3500 ciclo de vida>80%
	Temperatura de funcionamiento	0°C~45°C/32°F~113°F(Cargando) -20°C~45°C/-4°F~113°F(Descarga)
	Tamaño del producto	L14.9*W9.4*H10 pulgadas L378*W239*H255 mm
	Peso del Producto	Alrededor de 29lb Alrededor de 13.5Kg

SALIDA CC		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,máx. 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,máx. 100W)*2
	Salida XT60-F *1	DC 12V-20A
	Salida del encendedor *1	DC 12V-10A
	Salida DC 5525 *1	DC 12V-5A
Máx. 280W		
SALIDA CA		
	Salida CA *3	Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal máxima 1800W

ENTRADA CA



Entrada CA*1

220Vac~240Vac 50/60HZ
Máx. 9A

ENTRADA CC



XT60 *1

11V~60V
600W máx. 20A máx.

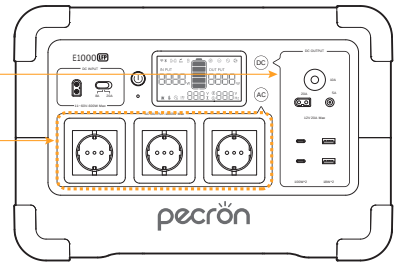
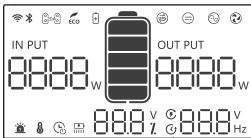
FUNCIÓN EN CASCADA



MJ32 *1

48V, 20A máx.

CÓMO USAR E1000 LFP



- Pulsación corta para encender, pulsación larga para apagar, pulsación corta para apagar la pantalla durante el trabajo;
- Pulsación larga para encender/apagar la salida DC/USB;
- Manténgalo pulsado para activar/desactivar la salida de CA;

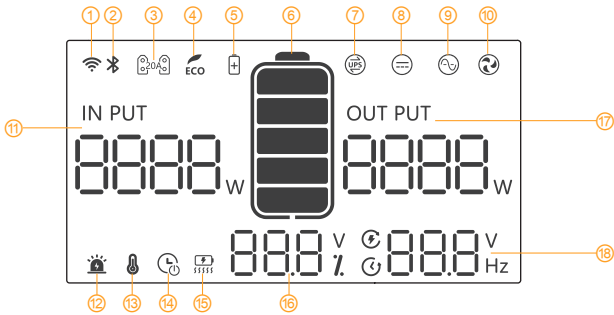
Corriente de carga ajustable durante la carga de 12~30Vdc;

(Nota: Si no se usa durante mucho tiempo, apague la salida de CA.)

MING: Pulsación larga, botón AC+DC para resetear WIFI y entrar en modo emparejamiento;

Pulsación larga. Master Switch + DC para activar el modo ECO;

PANTALLA E INSTRUCCIONES DE USO DE LA PANTALLA



- 1

Conexión WIFI
- 2

Conexión Bluetooth
- 3

Conmutador de corriente de carga CC
- 4

ECO encendido
- 5

Conexión Power Pack
- 6

Nivel de batería
- 7

SAI encendido
- 8

Salida/Entrada CC
- 9

Salida/Entrada CA
- 10

Arranque del ventilador
- 11

Alimentación de entrada CA/CC
- 12

Alarma del equipo
- 13

Alarma de temperatura
- 14

Apagado temporizado activado
- 15

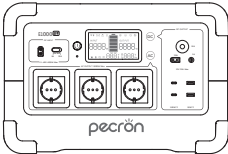
Calentamiento de la batería activado
- 16

Nivel de batería (tensión)
- 17

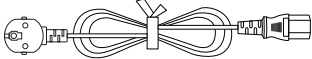
Potencia de salida CA/CC
- 18

Tiempo de carga/descarga

LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS



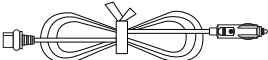
PECRON E1000 LFP *1



Cable de alimentación *1



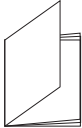
Cable de carga solar de XT60 a MC4 *1



Cable de carga de mechero macho a XT60 para coche *1



Bolsa de accesorios *1



Caja de accesorios *1

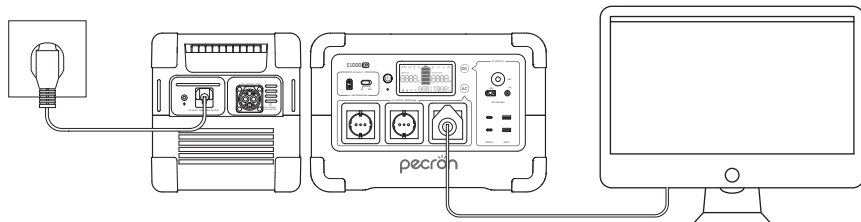
FUNCIÓN SAI

Este producto es compatible con la función UPS. Cuando se usa alimentación de CA externa para alimentar la máquina, la salida de CA de la fuente de alimentación utilizará primero la alimentación de CA externa, y cuando la alimentación de CA externa se desconecta repentinamente, la salida de CA de la fuente de alimentación cambiar para suministrar energía a la máquina dentro de 8 ~ 20 ms.

Nota: esta función no admite la conmutación de 0 ms, no conecte el producto a dispositivos que requieran una conmutación de 0 ms, como servidores y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar este producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar varios dispositivos al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas.

PECRON no es responsable de ninguna falla del equipo o pérdida de datos como resultado de no seguir las instrucciones.

La carga del UPS de este producto admite menos de 1800W.



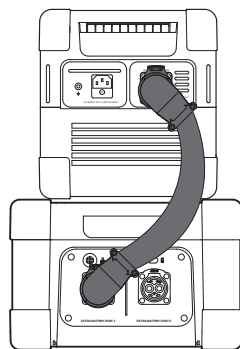
FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Se puede utilizar una toma MJ32 dedicada para conectar en cascada un pack de alimentación EP3000-48V.

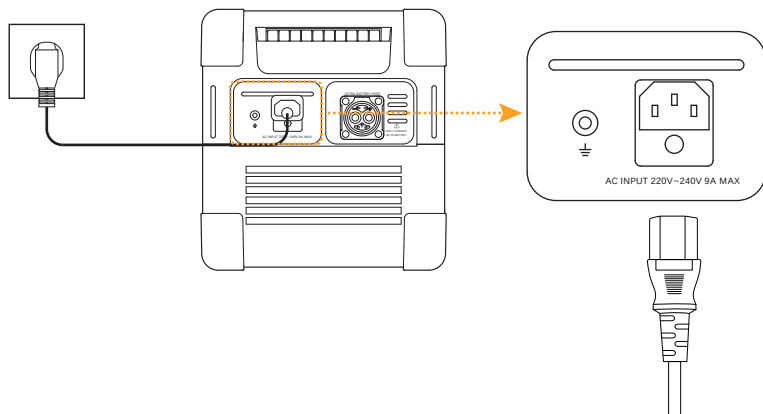
Queda terminantemente prohibido el uso de fuentes de alimentación que no sean de PECRON, de lo contrario se dañará la fuente de alimentación.

Nota sobre la conexión en cascada:

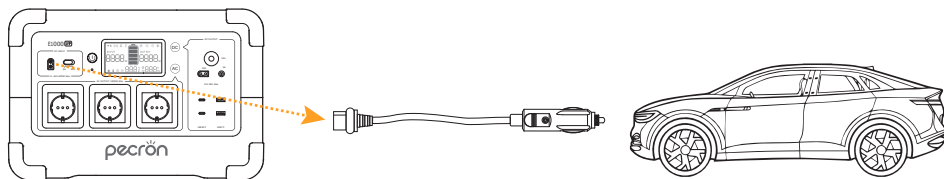
La conexión en cascada puede ser más rápida dentro de una diferencia del 10% entre la potencia de la unidad principal y la potencia del grupo antes de la conexión en cascada.



CÓMO UTILIZAR LA CARGA DE CA



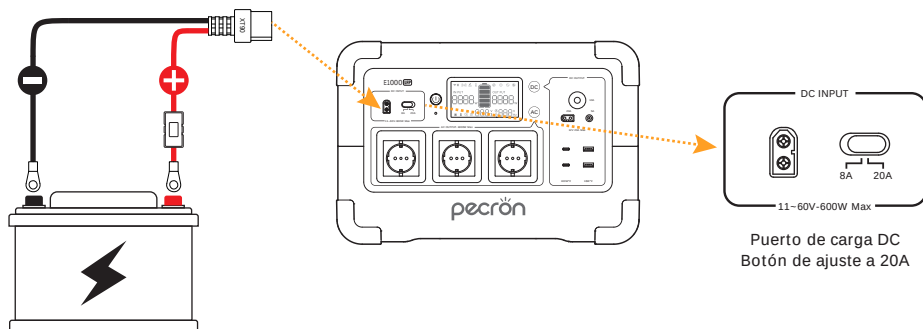
CÓMO CARGAR EL E1000 LFP EN EL COCHE



Nota: Cuando se utiliza la carga del coche, por favor, no ajuste a 20A uso.

¡El enchufe del encendedor del coche no puede soportar el uso de corriente de 20A!

CÓMO UTILIZAR LA BATERÍA PARA CARGAR EL E1000 LFP



Nota: Esta pieza de recambio debe adquirirse adicionalmente.

FUNCIÓN DE CALENTAMIENTO DE LA PILA

- 1: La calefacción de la batería no puede conectarse y desconectarse manualmente.
- 2: La calefacción de la batería no se encenderá hasta que la temperatura de la batería sea inferior a 0°C(32°F) y se inicie la carga.
- 3: La temperatura de la batería es inferior a -20°C(-4°F), o superior a 65°C(149°F). El aparato no podrá cargar ni descargar.
- 4: La desviación de la detección de temperatura es de $\pm 3^{\circ}\text{C}(\pm 5,4^{\circ}\text{F})$.

FUNCIÓN APP

Puedes conectarte a este producto a través de la APP PECRON para ver información sobre el producto, controlar el dispositivo y realizar ajustes personalizados.

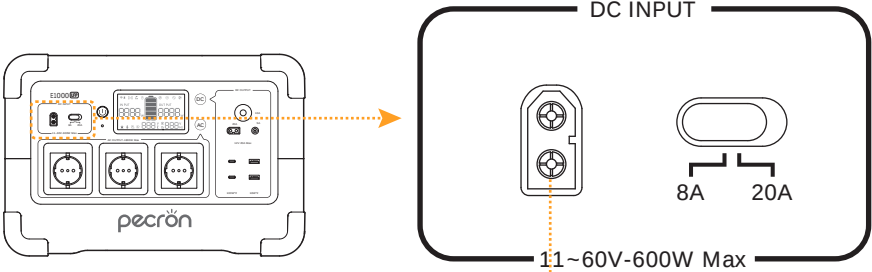
Para conectarse, mantenga pulsados los botones DC+AC simultáneamente para acceder al modo de emparejamiento.

Los usuarios de iPhone pueden buscar PECRON en Apple Store y descargarla.

Los usuarios de Android pueden buscar PECRON en Google Play y descargarla.

CÓMO CARGAR E1000 LFP CON PANEL SOLAR

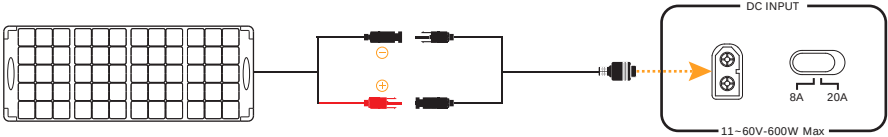
Puerto de carga XT60: ¡Soporta carga de voltaje de trabajo de panel solar en el rango de 11V~60V, max 600W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 60V, de lo contrario dañará la máquina! Prohibido el uso de más de 2 paneles solares de 36V en serie, o más de 4 paneles solares de 18V en serie. (18V~36V es el voltaje de trabajo del panel solar)



Puerto de carga XT60:
PV11V~60V-600W Potencia máxima de entrada

CÓMO CARGAR E1000 LFP CON PANEL SOLAR

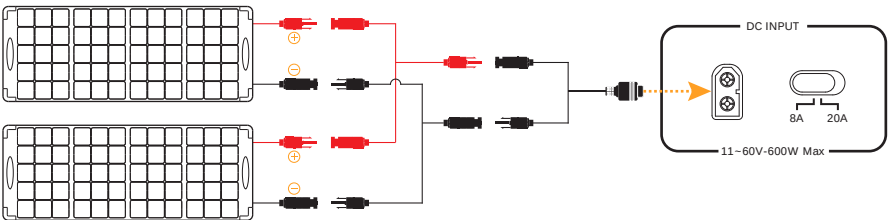
Carga del E1000 LFP con un solo panel solar



—●— Cable de carga solar MC4*1

✖ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 60V y una tensión de funcionamiento superior a 11V.

Carga del E1000 LFP con dos paneles solares en paralelo



—●— Cable de carga solar MC4*1

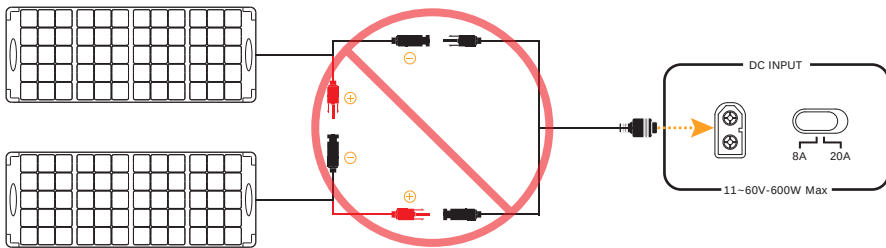
—●— Línea paralela solar positiva *1

—●— Línea solar paralela negativa *1

(Nota: las líneas paralelas deben ser compradas por usted mismo)

✖ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 60V y una tensión de funcionamiento superior a 11V.

Prohibir dos paneles solares en serie para cargar una fuente de alimentación



✖ La interfaz XT60 soporta un rango de tensión de funcionamiento de 11V~60V, lo que puede dañar el regulador MPPT cuando la tensión de circuito abierto del panel solar es superior a 60V.

PREGUNTAS GENERALES

1: ¿Qué tipo de celdas de batería se utilizan en el E1000 LFP? ¿Cuál es su vida útil?

El E1000 LFP utiliza baterías de litio fosfato de hierro de alta calidad para automoción, homologadas por UL, con una capacidad superior al 80% para 3500 cargas y descargas completas.

2: ¿Qué dispositivos puede activar el E1000 LFP?

Potencia de CA de hasta 1800W y fuente de alimentación para dispositivos de hasta CC 12V-20A.

3: ¿Incorpora el E1000 LFP una función SAI?

Soporta la función UPS, conmutación en 8~20ms.

4: ¿Cómo puedo calcular el tiempo que el E1000 LFP alimentará un dispositivo?

Para estimar el tiempo de autonomía del E1000 LFP, tenga en cuenta la carga que está utilizando:

Autonomía = Capacidad de la batería (Wh) x DoD x n ÷ (Potencia de carga + Autoconsumo del E1000 LFP)

Nota: DoD es la profundidad de descarga. n es la eficiencia de conversión del inversor, que normalmente es superior al 93% para el E1000 LFP. El autoconsumo del E1000 LFP es de aproximadamente 12W.

Autonomía = $1024\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 17$ horas.

Tenga en cuenta que los tiempos de funcionamiento estimados proporcionados son sólo de referencia y pueden variar dependiendo de las condiciones reales de uso. Factores como las bajas temperaturas y las cargas pesadas pueden afectar gravemente a la capacidad de la batería, lo que se traduce en tiempos de funcionamiento medios más cortos.

5: ¿El E1000 LFP admite carga y descarga al mismo tiempo?

Puede cargarse y descargarse al mismo tiempo; en un estado sin UPS, si se requiere un uso ininterrumpido, asegúrese de que la potencia media de carga es superior a la potencia media utilizada, de lo contrario la alimentación acabará agotándose y apagándose.

6: ¿Tiene el E1000 LFP un controlador MPPT integrado?

Sí, hay un controlador de carga MPPT incorporado independiente y el puerto «XT60» soporta 11~60V (600W máx).

7: ¿Cómo guardo mi E1000 LFP?

Al almacenar el producto, primero apáguelo y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque el producto cerca de fuentes de agua. Para un almacenamiento prolongado, se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses. Se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses para prolongar la vida útil del producto.

8: ¿Otras cuestiones a las que prestar atención?

El equipo no es impermeable, por lo que debe prestarse atención a la impermeabilización y a la entrada de agua; Preste atención a la ventilación y disipación de calor cuando esté en uso, y mantenga una buena ventilación en la entrada y salida de la máquina;

No se puede utilizar en ocasiones especiales (minas subterráneas, gasolineras, etc.)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar, lea el manual de usuario de este producto para garantizar un uso correcto después de una comprensión completa. Después de leer, conserve el manual del usuario para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto o en la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propios actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. La empresa no es responsable de todas las pérdidas causadas por la falta de uso del producto por parte del usuario de acuerdo con este documento y el "Manual del usuario".

En cumplimiento de las leyes y reglamentos, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto. Si se actualiza, revisa o cancela sin previo aviso, visite el sitio web oficial de PECRON para obtener la información más reciente sobre el producto.

USAR

1. Está estrictamente prohibido colocar este producto cerca de una fuente de calor, como un fuego o un horno de calefacción, cuando esté funcionando.
2. No permita que este producto entre en contacto con ningún líquido, no sumerja este producto en agua ni lo moje. No utilice este producto bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
3. No utilice este producto en un entorno con fuerte electricidad estática o fuerte campo magnético.
4. No desmonte ni perforo este producto de ninguna manera con objetos afilados.
5. No cortocircuite este producto con cables u otros objetos metálicos.
6. No se puede arrancar directamente el coche, sólo para recargar la batería del coche.
7. No utilice piezas o accesorios no oficiales. Si necesita reemplazarlo, vaya al canal de ventas oficial de PECRON para consultar la información de compra relevante.
8. Cuando use este producto, siga estrictamente la temperatura ambiente en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede provocar que la batería se incendie o incluso explote; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto se verá seriamente reducido e incluso puede no cumplir con los requisitos de uso normal.
9. Está prohibido apilar otros objetos pesados sobre este producto.
10. Está prohibido bloquear a la fuerza el ventilador durante el uso o dejar el producto en un espacio sin ventilación o polvoriento.
11. Evite impactos, caídas y vibraciones violentas. Si hay un impacto externo grave, apague la alimentación inmediatamente y deje de usarla. Fijelo bien durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
12. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante el uso, manténgalo en un área abierta segura lejos del producto hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con los métodos descritos en la sección Eliminación de este documento. Si el producto se incendia, utilice el equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o niebla, arena, manta ignífuga, polvo químico seco, extintor de dióxido de carbono.
13. Si la interfaz de este producto está sucia, límpiela con un paño seco.
14. Coloque este producto con cuidado para evitar que se dañe y se vuelque. Si el producto se tira y se daña gravemente, apague la batería inmediatamente, colóquela en un área abierta, lejos de combustibles y multitudes, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
15. Guarde este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

ABANDONADO

1. Cuando las condiciones lo permitan, asegúrese de descargar completamente la batería de este producto antes de colocar el producto en el contenedor de reciclaje de baterías designado. Este producto contiene baterías. Las baterías son sustancias químicas peligrosas y no deben desecharse en los botes de basura comunes. Para obtener más información, siga las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a la falla del producto en sí, no deseche la batería directamente en la caja de reciclaje de baterías y comuníquese con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.
3. La batería no podrá arrancar después de una descarga excesiva, deséchela.

EXCLUSIONES

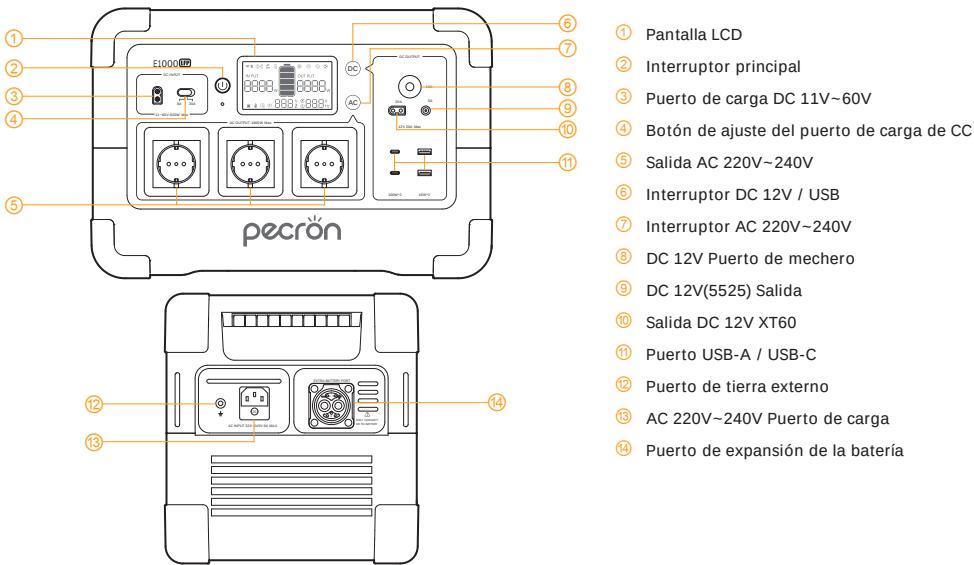
La garantía de PECRON no se aplica a:

Utilizado incorrectamente, abusado, modificado, dañado por accidente o utilizado para cualquier otra cosa que no sea el uso normal del consumidor según lo autorizado en la documentación actual del producto de PECRON.

SERVICIO AL CLIENTE: de@pecron.com

SITIO WEB: www.pecron.com

DESCRIPTION DU PRODUIT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES		
	Capacité de la batterie	1024Wh(51.2V20Ah)
	Type de batterie	LiFePO4 3500 cycle de vie > 80%
	Température de fonctionnement	0°C~45°C/32°F~113°F(Mise en charge) -20°C~45°C/-4°F~113°F(Décharge)
	Taille du produit	L14.9*W9.4*H10 po L378*W239*H255 mm
	Poids du produit	Environ 29lb Environ 13.5Kg

SORTIE DC		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,Max. 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,Max. 100W)*2
	Sortie XT60-F *1	DC 12V-20A
	Sortie allume cigare *1	DC 12V-10A
	5525 sortie *1	DC 12V-5A
Max. 280W		
SORTIE AC		
	Sortie AC *3	Onde sinusoïdale pure 220V~240V Puissance nominale maximale 1800W

ENTRÉE AC



Entrée AC *1

220Vac~240Vac 50/60HZ
Max. 9A

ENTRÉE DC



XT60 *1

11V~60V
Max. 600W Max. 20A

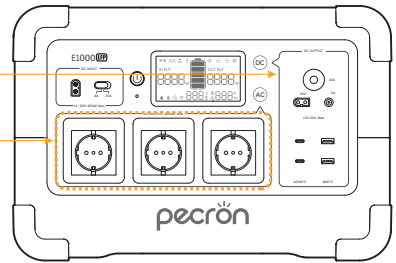
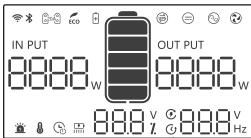
FONCTION DE CASCADE



MJ32 *1

48V, Max. 20A

COMMENT UTILISER LE E1000 LFP



Une pression courte permet d'allumer, une pression longue d'éteindre, une pression courte d'éteindre l'écran pendant le travail ;

Appuyez longuement pour activer/désactiver la sortie DC/USB ;

Appuyez et maintenez enfoncée cette touche pour activer/désactiver la sortie CA ;

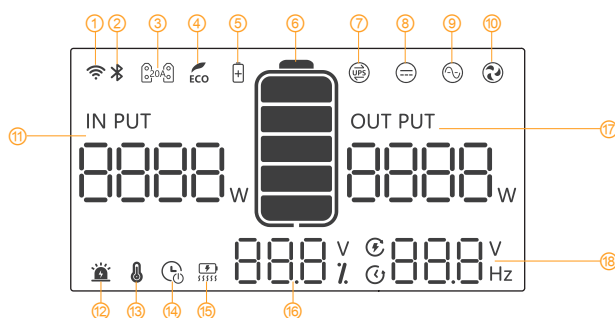
Courant de charge réglable pendant la charge 12~30Vdc ;

(Note : Veuillez éteindre la sortie CA lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.)

Note : Un appui long sur le bouton AC+DC permet de réinitialiser le WIFI et d'entrer dans le mode d'appairage ;

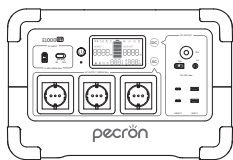
Appui long. Interrupteur principal + DC pour activer le mode ECO ;

AFFICHAGE ET MODE D'EMPLOI DE L'ÉCRAN

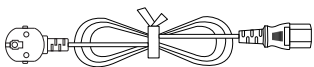


- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① Connexion WIFI | ⑩ Démarrage du ventilateur |
| ② Connexion Bluetooth | ⑪ Puissance d'entrée AC/DC |
| ③ Interrupteur à bascule pour le courant de charge DC | ⑫ Alarme d'équipement |
| ④ ECO on | ⑬ Alarme de température |
| ⑤ Connexion du bloc d'alimentation | ⑭ Arrêt de la minuterie activé |
| ⑥ Niveau de batterie | ⑮ Chauffage de la batterie activé |
| ⑦ UPS activé | ⑯ Niveau de la batterie (tension) |
| ⑧ Sortie/entrée CC | ⑰ Puissance de sortie AC/DC |
| ⑨ Sortie/entrée AC | ⑱ Temps de charge/décharge |

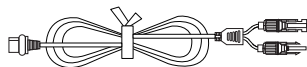
LISTE DES PRODUITS ET ACCESSOIRES



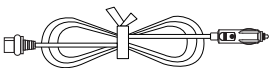
PECRON E1000 LFP *1



Cordon d'alimentation *1



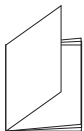
Câble de charge solaire XT60 vers MC4 *1



Câble de recharge pour voiture de l'allume-cigare mâle à XT60 *1



Sac à accessoires *1



Guide de l'utilisateur *1

FONCTIONS DE L'ASI

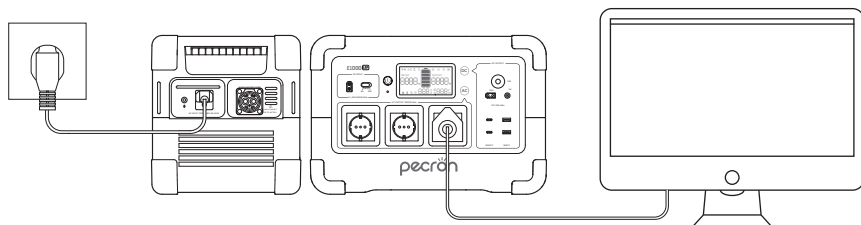
Le produit prend en charge la fonction UPS, lors de l'utilisation d'une alimentation CA externe pour alimenter la machine, la sortie CA donnera la priorité à l'alimentation CA externe, et lorsque l'alimentation CA externe est soudainement déconnectée, la sortie CA commutera pour alimenter la machine dans un délai de 8~20ms.

Remarque : cette fonction ne prend pas en charge la commutation 0ms. Ne connectez pas le produit à des dispositifs nécessitant une commutation 0ms, tels que les serveurs et les stations de travail.

Veuillez tester et confirmer la compatibilité avant d'utiliser le produit. Nous vous recommandons de ne charger qu'un seul appareil à la fois et d'éviter d'utiliser plusieurs appareils en même temps afin d'éviter une protection contre les surcharges.

PECRON n'est pas responsable des pannes d'équipement ou des pertes de données dues au non-respect des instructions.

La charge de l'onduleur pour ce produit supporte jusqu'à 1800W.



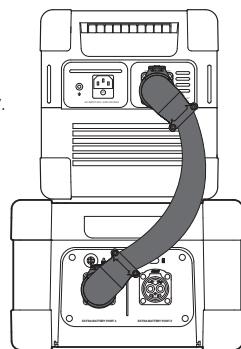
FONCTION D'EXTENSION DE LA BATTERIE

Une prise MJ32 dédiée peut être utilisée pour cascader un bloc d'alimentation EP3000-48V.

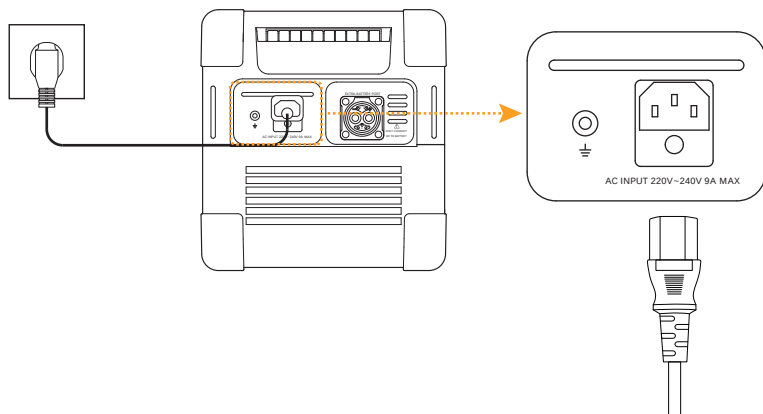
L'utilisation de blocs d'alimentation autres que ceux de PECRON est strictement interdite, sous peine d'endommager l'alimentation !

Note sur la mise en cascade :

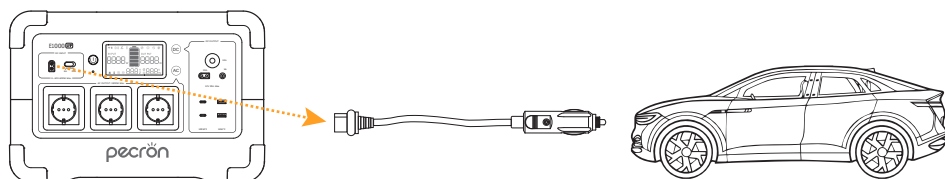
La mise en cascade peut être plus rapide si la différence entre la puissance de l'unité principale et la puissance du bloc d'alimentation avant la mise en cascade n'est pas supérieure à 10%.



COMMENT UTILISER LA CHARGE EN COURANT ALTERNATIF



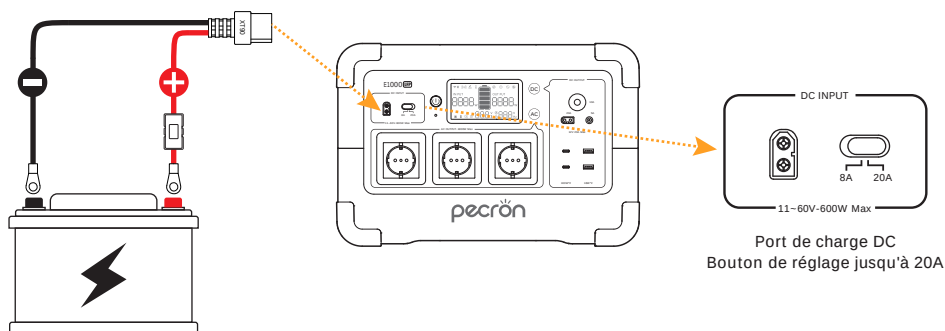
COMMENT RECHARGER LE E1000 LFP EN VOITURE ?



Remarque : lors de la recharge en voiture, ne réglez pas le courant à 20A.

La prise allume-cigare de la voiture ne peut pas supporter un courant de 20A !

COMMENT UTILISER LA BATTERIE POUR CHARGER LE E1000 LFP ?



Note : Cette pièce détachée doit être achetée en supplément.

FONCTION DE CHAUFFAGE DE LA PILE

- 1 : Le chauffage de la batterie ne peut pas être activé ou désactivé manuellement.
- 2 : Le chauffage de la batterie ne s'active pas tant que la température de la batterie n'est pas inférieure à 0°C (32°F) et que la charge n'est pas lancée.
- 3 : La température de la batterie est inférieure à -20°C (-4°F) ou supérieure à 65°C (149°F).
L'appareil ne peut ni se charger ni se décharger.
- 4 : L'écart de détection de la température est de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5,4^{\circ}\text{F}$).

FONCTION APP

Vous pouvez vous connecter à ce produit via l'application PECRON APP pour afficher des informations sur le produit, contrôler l'appareil et effectuer des réglages personnalisés.

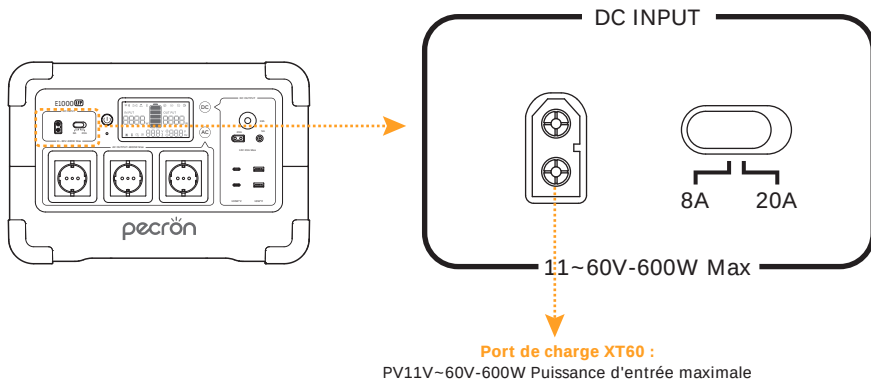
Pour vous connecter, appuyez simultanément sur les boutons DC+AC et maintenez-les enfoncés pour passer en mode d'appairage.

Les utilisateurs d'iPhone peuvent rechercher PECRON dans l'Apple Store et la télécharger.

Les utilisateurs d'Android peuvent rechercher PECRON sur Google Play et le télécharger.

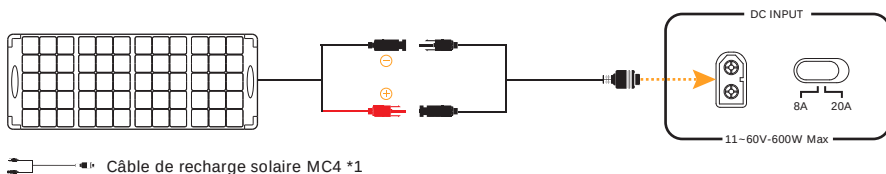
COMMENT CHARGER LE LFP E1000 À L'AIDE D'UN PANNEAU SOLAIRE ?

Port de charge XT60 : La tension de fonctionnement des panneaux solaires peut être comprise entre 11V et 60V, pour une puissance maximale de 600W. La tension du circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 60V, sous peine d'endommager la machine ! Il est interdit d'utiliser plus de 2 panneaux solaires de 36V en série, ou plus de 4 panneaux solaires de 18V en série. (18V~36V est la tension de fonctionnement du panneau solaire)



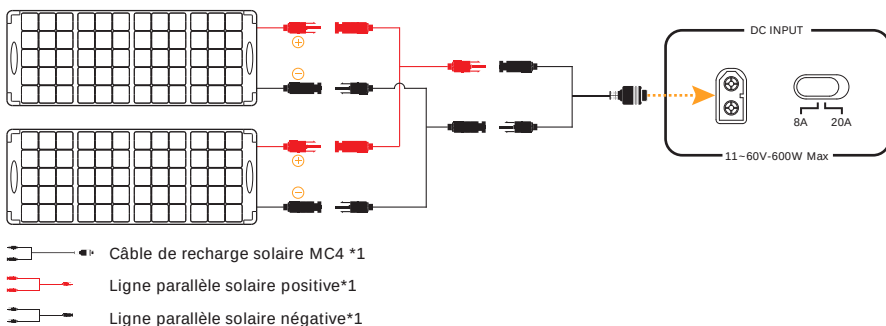
COMMENT CHARGER LE LFP E1000 À L'AIDE D'UN PANNEAU SOLAIRE ?

Chargement du E1000 LFP avec un seul panneau solaire



※ Les panneaux solaires PECRON sont recommandés pour une expérience optimale ! Les panneaux solaires individuels doivent avoir une tension en circuit ouvert inférieure à 60V et une tension de fonctionnement supérieure à 11V.

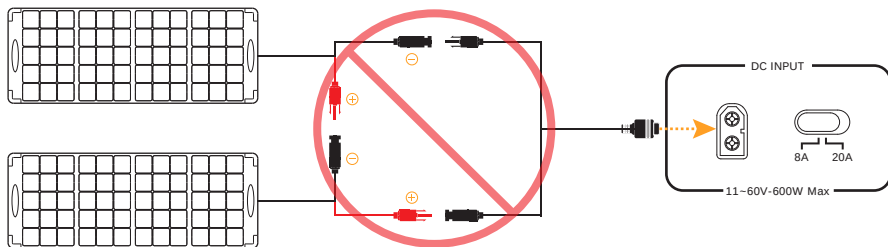
Chargement du E1000 LFP avec deux panneaux solaires en parallèle



(Note : les câbles parallèles doivent être achetés par vous-même)

※ Les panneaux solaires PECRON sont recommandés pour une expérience optimale ! Les panneaux solaires individuels doivent avoir une tension en circuit ouvert inférieure à 60V et une tension de fonctionnement supérieure à 11V.

Interdire l'utilisation de deux panneaux solaires en série pour charger une alimentation électrique



※ L'interface XT60 prend en charge la plage de tension 11V~60V, ce qui peut endommager le contrôleur MPPT lorsque la tension de circuit ouvert du panneau solaire est supérieure à 60V.

QUESTIONS GÉNÉRALES

1: Quel type d'éléments de batterie est utilisé dans le E1000 LFP ? Quelle est leur durée de vie ?

Le E1000 LFP utilise des batteries lithium-phosphate de fer de qualité automobile, homologuées UL, avec une capacité de plus de 80% pour 3500 charges et décharges complètes.

2: Quels sont les dispositifs qui peuvent être activés par l'E1000 LFP ?

Puissance en courant alternatif jusqu'à 1800W et alimentation d'appareils jusqu'à 12V-20A en courant continu.

3: Le E1000 LFP est-il doté d'une fonction UPS ?

Prise en charge de la fonction UPS, commutation dans un délai de 8~20ms.

4: Comment calculer la durée pendant laquelle l'E1000 LFP alimentera un appareil ?

Pour estimer l'autonomie de l'E1000 LFP, tenez compte de la charge que vous utilisez :

Durée d'utilisation = Capacité de la batterie (Wh) x DoD x n ÷ (Puissance de la charge + autoconsommation de l'E1000 LFP)

Remarque : DoD est la profondeur de décharge. n est le rendement de conversion de l'onduleur, qui est généralement supérieur à 93% pour l'E1000 LFP. L'autoconsommation de l'E1000 LFP est d'environ 12W.

Durée de fonctionnement = $1024\text{Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40\text{W} + 12\text{W}) \approx 17$ heures.

Veuillez noter que les durées d'utilisation estimées sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation réelles. Des facteurs tels que les basses températures et les charges lourdes peuvent sérieusement affecter la capacité de la batterie, ce qui se traduit par des durées de fonctionnement moyennes plus courtes.

5: L'E1000 LFP peut-il être déchargé et chargé en même temps ?

Il peut être chargé et déchargé en même temps ; en l'absence d'alimentation secteur, si une utilisation ininterrompue est nécessaire, il est important de veiller à ce que la puissance moyenne de charge soit supérieure à la puissance moyenne de consommation, faute de quoi l'alimentation finira par s'épuiser et s'éteindre.

6: Le E1000 LFP dispose-t-il d'un contrôleur MPPT intégré ?

Oui, il y a un contrôleur de charge MPPT intégré séparé et le port « XT60 » supporte 11~60V (600W max).

7: Comment dois-je conserver mon E1000 LFP ?

Lors du stockage, éteignez d'abord l'appareil, puis rangez-le dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante. Ne placez pas ce produit à proximité d'une source d'eau. Pour un stockage à long terme, il est recommandé de décharger la batterie à 30% et de la recharger à 60% tous les trois mois afin de prolonger la durée de vie de ce produit.

8: Autres points à noter

L'équipement n'étant pas étanche, il convient de prêter attention à l'étanchéité et à la pénétration de l'eau ;

Veillez à la ventilation et à la dissipation de la chaleur lors de l'utilisation, et maintenez une bonne ventilation à l'entrée et à la sortie de la machine ;

Ne peut pas être utilisé lors d'occasions spéciales (mines souterraines, stations-service, etc.).

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous assurer qu'il est utilisé correctement et bien compris. Après lecture, veuillez conserver le manuel d'utilisation dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et de provoquer des dégâts matériels. En utilisant ce produit, vous êtes censé avoir compris, reconnu et accepté les termes et conditions de ce document dans son intégralité. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses actes et de toutes les conséquences qui en découlent. La société n'est pas responsable des dommages causés par le fait que l'utilisateur n'a pas utilisé le produit conformément au présent document et au manuel de l'utilisateur.

Sous réserve des lois et réglementations applicables, l'entreprise se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de toute la documentation relative à ce produit. Ce document est susceptible d'être mis à jour, révisé ou supprimé sans préavis. Veuillez consulter le site Web de PECRON pour obtenir les dernières informations sur les produits.

UTILISATION

1. Il est strictement interdit de placer ce produit à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un feu ou un four de chauffage, lorsqu'il est en fonctionnement.
2. Ne pas laisser le produit entrer en contact avec un liquide, ne pas l'immerger dans l'eau et ne pas le mouiller. Ne pas utiliser ce produit sous la pluie ou dans des conditions humides.
3. N'utilisez pas ce produit dans un environnement présentant une forte électricité statique ou des champs magnétiques importants.
4. Il est interdit de démonter le produit de quelque manière que ce soit ou de le percer avec des objets pointus.
5. Il est interdit de court-circuiter le produit avec des fils ou d'autres objets métalliques.
6. Il est interdit de démarrer directement la voiture et ne peut être utilisé que pour recharger la batterie de la voiture.
7. N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires qui ne sont pas fournis officiellement. Si vous avez besoin d'une pièce de rechange, veuillez consulter les canaux de vente officiels de PECRON pour obtenir les informations nécessaires à l'achat.
8. Lors de l'utilisation de ce produit, veuillez respecter scrupuleusement la température ambiante indiquée dans ce manuel d'utilisation. Si la température est trop élevée, la batterie peut s'enflammer ou même exploser ; si la température est trop basse, les performances du produit seront fortement réduites et il se peut qu'il ne réponde pas aux exigences d'une utilisation normale. Si la température est trop basse, les performances du produit seront fortement réduites et il se peut qu'il ne puisse pas répondre aux exigences d'une utilisation normale.
9. Il est interdit d'empiler d'autres objets lourds sur ce produit.
10. Il est interdit de bloquer de force le ventilateur pendant l'utilisation, ou de laisser le produit dans un espace non ventilé ou poussiéreux.
11. Évitez les chocs, les chutes et les vibrations importantes. En cas d'impact externe grave, éteignez immédiatement l'appareil et cessez de l'utiliser. Lors du transport, fixez bien l'appareil et évitez les vibrations et les chocs.
12. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant son utilisation, placez-le dans un endroit sûr et ouvert, à l'écart du produit, jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Les produits séchés ne doivent pas être réutilisés et doivent être éliminés de manière appropriée, comme décrit dans la section Élimination de ce document. Si le produit prend feu, utilisez l'équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre recommandé suivant : eau ou eau pulvérisée, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, dioxyde de carbone, extincteur au dioxyde de carbone.
13. Si l'interface de ce produit est sale, essuyez-la avec un chiffon sec.
14. Placez le produit avec précaution afin d'éviter qu'il ne soit endommagé en cas de renversement. Si le produit est renversé et gravement endommagé, éteignez-le immédiatement, placez la batterie dans un endroit dégagé, à l'écart des matériaux combustibles et des personnes, et mettez-la au rebut conformément aux lois et réglementations locales. Conservez la batterie dans un endroit dégagé, à l'écart des matériaux inflammables et des personnes, et mettez-la au rebut conformément aux lois et réglementations locales.
15. Veuillez conserver ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

ABANDONNÉ

1. Si les conditions le permettent, assurez-vous que les piles de ce produit sont complètement déchargées avant de le placer dans la poubelle de recyclage des piles prévue à cet effet. Ce produit contient des piles, qui sont des produits chimiques dangereux. Les piles sont des produits chimiques dangereux et ne doivent pas être jetées dans la poubelle générale. Pour plus de détails, veuillez suivre les lois locales en matière de recyclage et d'élimination des piles.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une erreur du produit, ne la jetez pas directement dans la poubelle de recyclage des batteries, mais contactez une société professionnelle de recyclage des batteries pour un traitement ultérieur. Veuillez contacter une entreprise professionnelle de recyclage de piles pour un traitement ultérieur.
3. La batterie ne démarrera pas après une décharge excessive, veuillez la mettre au rebut.

EXCLUSION

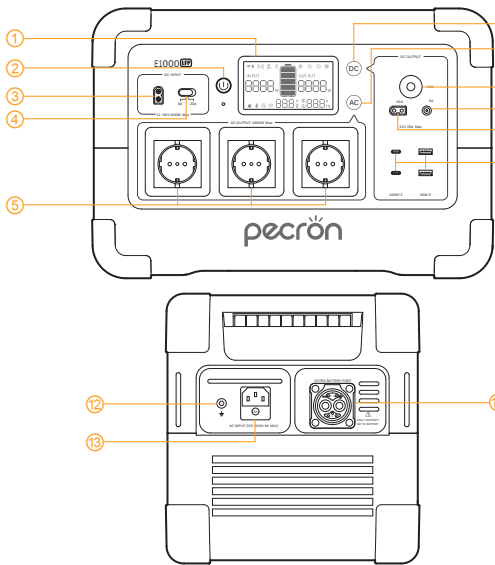
La garantie de PECRON ne s'applique pas à :

Utilisé à mauvais escient, abusé, modifié, endommagé par accident ou utilisé pour autre chose que l'usage normal du consommateur tel qu'autorisé dans la documentation actuelle des produits PECRON.

SERVICIO AL CLIENTE: de@pecron.com

Site officiel: www.pecron.com

INTRODUZIONE DEI PRODOTTI



- ① Display LCD
- ② Interruttore principale
- ③ Porta di ricarica DC 11V~60V
- ④ Porta di ricarica CC Pulsante di regolazione
- ⑤ Uscita AC 220V~240V
- ⑥ Interruttore DC 12V / USB
- ⑦ Interruttore AC 220V~240V
- ⑧ Porta accendisigari DC 12V
- ⑨ Uscita DC 12V (5525)
- ⑩ Uscita DC 12V XT60
- ⑪ Porta USB-A / USB-C
- ⑫ Porta di terra esterna
- ⑬ Porta di ricarica AC 220V~240V
- ⑭ Porta di espansione della batteria

SPECIFICHE TECNICHE

INFORMAZIONI GENERALI		
	Capacità della batteria	1024Wh(51.2V20Ah)
	Tipo di batteria	LiFePO4 3500 cicli di vita > 80%
	Temperatura di esercizio	0°C~45°C/32°F~113°F(Ricarica) -20°C~45°C/-4°F~113°F(Scarico)
	Dimensione del prodotto	L14.9*W9.4*H10 in L378*W239*H255 mm
	Peso netto	Circa 29 libbre Circa 13.5 Kg

USCITA CC		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,Massimo 18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,20V,Massimo 100W)*2
	Uscita XT60 *1	DC 12V-20A
	Uscita accendisigari *1	DC 12V-10A
	Uscita DC 5525 *1	DC 12V-5A
Massimo 280W		
USCITA CA		
	Uscita CA *3	Onda sinusoidale pura 220V~240V Potenza nominale massima 1800W

INGRESSO CA



Ingresso CA*1

220Vac~240Vac 50/60HZ
Massimo 9A

INGRESSO CC



XT60 *1

11V~60V
Massimo 600W Massimo 20A

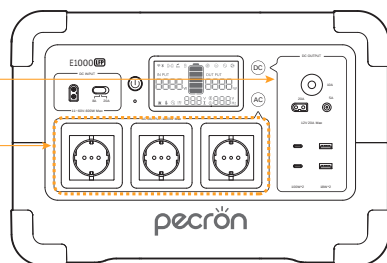
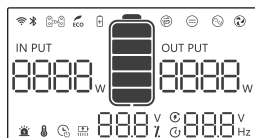
FUNZIONE A CASCATA



MJ32 *1

48V, Massimo 20A

COME UTILIZZARE L'E1000 LFP



Premere brevemente per accendere, premere a lungo per spegnere, premere brevemente per spegnere lo schermo durante il lavoro;

Premere a lungo per attivare/disattivare l'uscita CC/USB;

Tenere premuto per attivare/disattivare l'uscita CA;

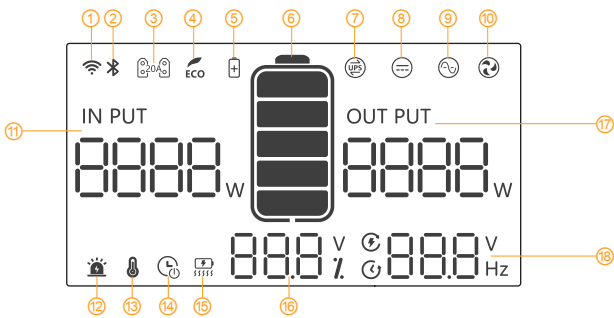
Corrente di carica regolabile durante la carica da 12~30Vdc;

(Nota: spegnere l'uscita CA quando non viene utilizzata per lungo tempo).

Nota: premere a lungo il pulsante AC+DC per resettare il WIFI e accedere alla modalità di accoppiamento;

Premere a lungo. Master Switch + DC per attivare la modalità ECO;

DISPLAY E ISTRUZIONI PER L'USO DEL DISPLAY



- 1

Connessione WIFI
- 2

Connessione Bluetooth
- 3

Interruttore a levetta per la corrente di carica DC
- 4

ECO on
- 5

Connessione del Power Pack
- 6

Livello della batteria
- 7

UPS acceso
- 8

Uscita/ingresso DC
- 9

Uscita/ingresso AC
- 10

Avvio del ventilatore
- 11

Alimentazione in ingresso AC/DC
- 12

Allarme apparecchiatura
- 13

Allarme temperatura
- 14

Spegnimento del timer attivato
- 15

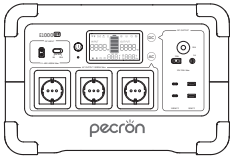
Riscaldamento della batteria attivato
- 16

Livello della batteria (tensione)
- 17

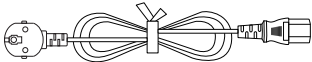
Potenza di uscita CA/CC
- 18

Tempo di carica/scarica

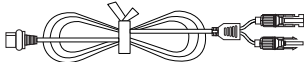
ELENCO DEI PRODOTTI E DEGLI ACCESSORI



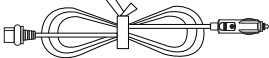
PECRON E1000 LFP *1



Cavo di alimentazione *1



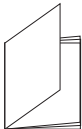
Cavo di ricarica
solare da XT60 a MC4 *1



Cavo di ricarica da accendisigari
maschio a XT60 per auto *1



Borsa per accessori *1



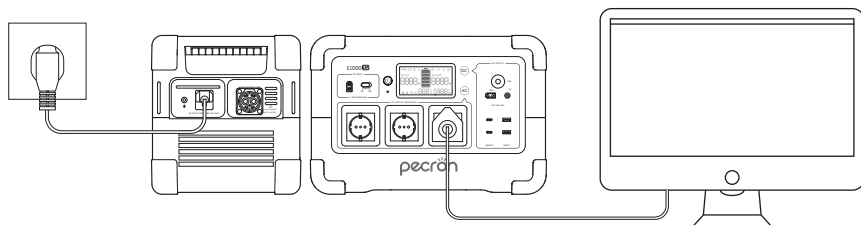
Guida dell'utente *1

FUNZIONE UPS

Il prodotto supporta la funzione UPS; quando si utilizza l'alimentazione CA esterna per alimentare la macchina, l'uscita CA dell'alimentazione darà la priorità all'alimentazione CA esterna e quando l'alimentazione CA esterna viene improvvisamente scollegata, l'uscita CA dell'alimentatore passerà ad alimentare la macchina entro 8~20ms.

Nota: questa funzione non supporta la commutazione a 0ms; non collegare il prodotto a dispositivi che richiedono la commutazione a 0ms, come server e workstation. Prima di utilizzare il prodotto, verificarne la compatibilità. Si consiglia di caricare un dispositivo alla volta e di evitare di utilizzare più dispositivi contemporaneamente per evitare la protezione da sovraccarico.

PECRON non è responsabile di eventuali guasti alle apparecchiature o perdite di dati derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni. Il carico dell'UPS di questo prodotto supporta fino a 1800W.



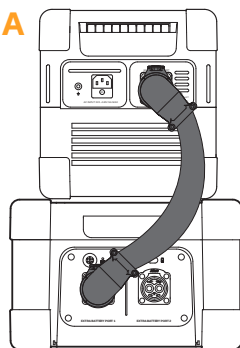
FUNZIONE DI ESPANSIONE DELLA BATTERIA

Una presa MJ32 dedicata può essere utilizzata per collegare in cascata un alimentatore EP3000-48V.

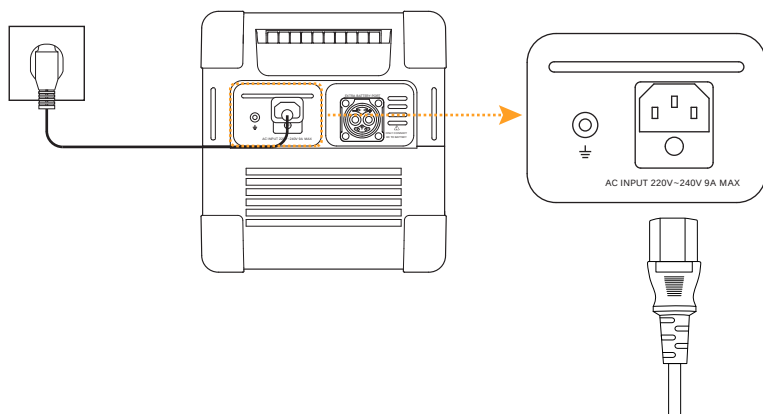
È severamente vietato l'uso di alimentatori non-PECRON, pena il danneggiamento dell'alimentatore!

Nota sul collegamento in cascata:

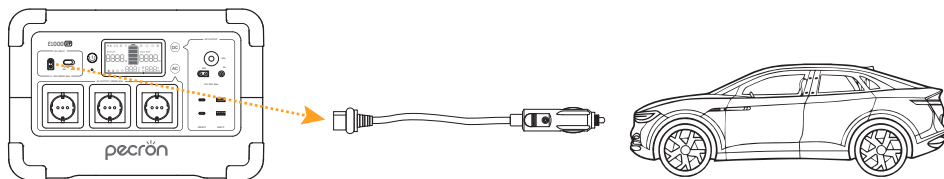
Il collegamento in cascata può essere più rapido entro il 10% di differenza tra la potenza dell'unità principale e quella del gruppo di alimentazione prima del collegamento in cascata.



COME UTILIZZARE LA RICARICA IN CORRENTE ALTERNATA



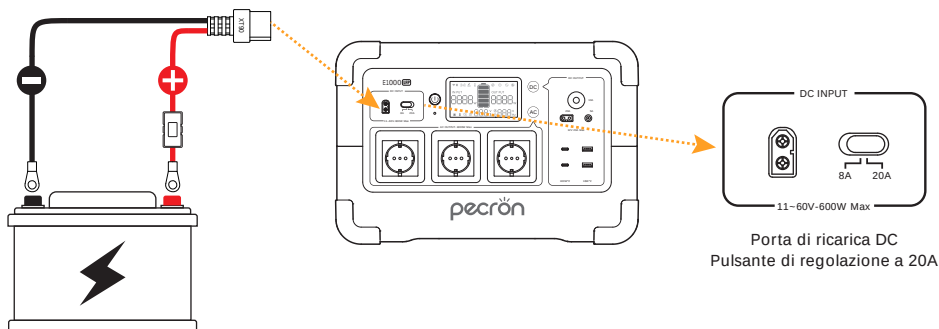
COME RICARICARE L'E1000 LFP IN AUTO



Nota: Quando si utilizza la ricarica per auto, si prega di non regolare l'uso a 20A.

La spina dell'accendisigari dell'auto non può supportare una corrente di 20A!

COME UTILIZZARE LA BATTERIA PER CARICARE L'E1000 LFP



Nota: questo ricambio deve essere acquistato in aggiunta.

FUNZIONE DI RISCALDAMENTO DELLE BATTERIE

- 1: Il riscaldamento della batteria non può essere attivato e disattivato manualmente.
- 2: Il riscaldamento della batteria non si attiva finché la temperatura della batteria non è inferiore a 0°C (32°F) e non viene avviata la carica.
- 3: La temperatura della batteria è inferiore a -20°C (-4°F) o superiore a 65°C (149°F).
Il dispositivo non sarà in grado di caricare e scaricare.
- 4: La deviazione del rilevamento della temperatura è di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5,4^{\circ}\text{F}$).

FUNZIONE APP

È possibile collegarsi a questo prodotto tramite l'APP PECRON per visualizzare le informazioni sul prodotto, controllare il dispositivo ed effettuare impostazioni personalizzate. Impostazioni personalizzate.

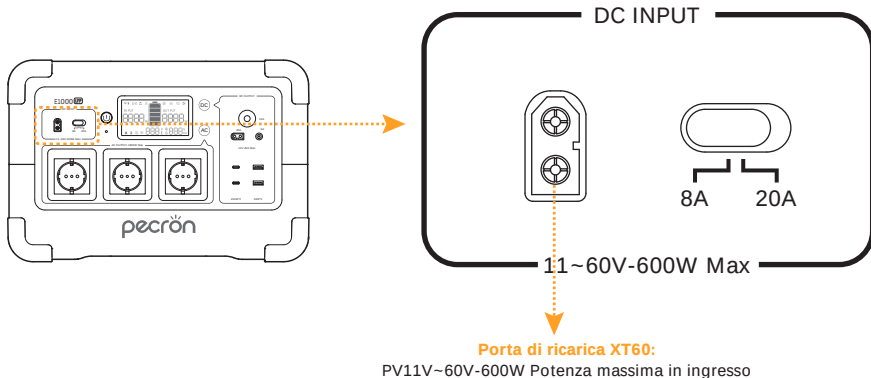
Durante la connessione, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti DC+AC per accedere alla modalità di accoppiamento.

Gli utenti iPhone possono cercare PECRON nell'Apple Store e scaricarla.

Gli utenti Android possono cercare PECRON su Google Play e scaricarlo.

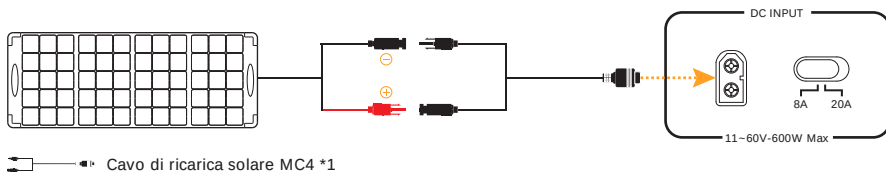
COME CARICARE L'E1000 LFP CON UN PANNELLO SOLARE

Porta di ricarica XT60: Supporto della tensione di lavoro del pannello solare nell'intervallo 11V~60V, max 600W, la tensione a circuito aperto del pannello solare deve essere inferiore a 60V, altrimenti danneggia la macchina! Vietato l'uso di più di 2 pannelli solari da 36V in serie o di più di 4 pannelli solari da 18V in serie. (18V~36V è la tensione di lavoro del pannello solare).



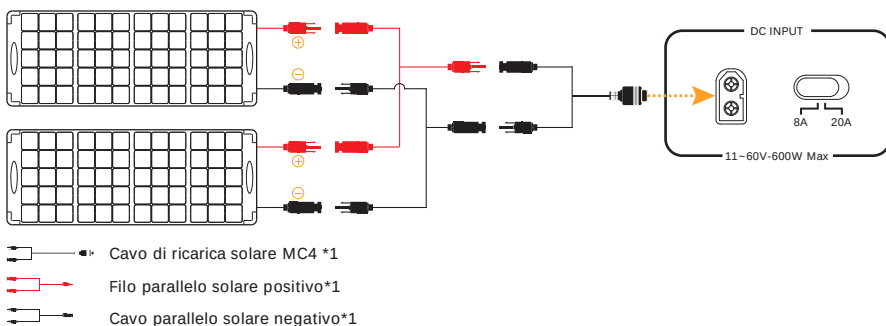
COME CARICARE L'E1000 LFP CON UN PANNELLO SOLARE

Ricarica dell'E1000 LFP con un solo pannello solare



※ I pannelli solari PECRON sono consigliati per un'esperienza ottimale! La tensione a circuito aperto di un singolo pannello solare deve essere inferiore a 60V e la tensione di esercizio deve essere superiore a 11V.

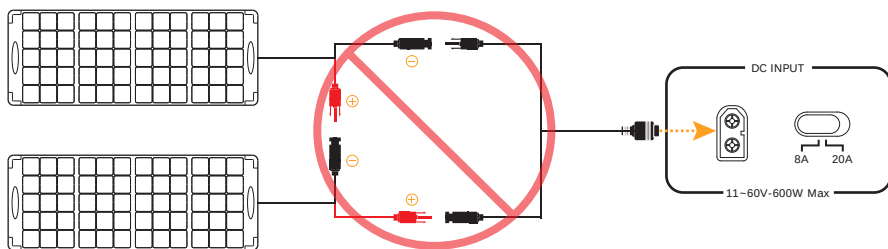
Ricarica dell'E1000 LFP con due pannelli solari in parallelo



(Nota: il cavo parallelo deve essere acquistato)

※ I pannelli solari PECRON sono consigliati per un'esperienza ottimale! La tensione a circuito aperto di un singolo pannello solare deve essere inferiore a 60V e la tensione di esercizio deve essere superiore a 11V.

Vietaire due pannelli solari in serie per ricaricare un alimentatore



※ L'interfaccia XT60 supporta l'intervallo di tensione 11V~60V, che può danneggiare il regolatore MPPT quando la tensione di circuito aperto del pannello solare è superiore a 60V.

DOMANDA DI ROUTINE

1: Che tipo di batterie utilizza il modello E1000 LFP? Qual è la durata di vita?

La batteria E1000 LFP è realizzata con celle al litio-ferro-fosfato di alta qualità per autoveicoli, certificate UL, con una capacità superiore all'80% per 3500 volte di carica e scarica completa.

2: Quali dispositivi possono essere avviati dal E1000 LFP?

Potenza AC fino a 1800W e alimentazione per dispositivi fino a DC 12V-20A.

3: Il modello E1000 LFP è dotato di un UPS?

Supporto della funzione UPS, commutazione entro 8~20 ms.

4: Come si calcola la durata di alimentazione di un dispositivo da parte dell'E1000 LFP?

Per stimare il tempo di funzionamento dell'E1000 LFP, considerare il carico utilizzato:

Tempo di funzionamento = Capacità della batteria (Wh) x DoD x n ÷ (Potenza del carico + autoconsumo dell'E1000 LFP)

Nota: DoD è la profondità di scarica. n è l'efficienza di conversione dell'inverter, che in genere è superiore al 93% per l'E1000 LFP. L'autoconsumo dell'E1000 LFP è di circa 12W.

Tempo di funzionamento = 1024Wh x 95% x 93% ÷ (40W + 12W) ≈ 17 ore.

Si noti che i tempi di funzionamento stimati forniti sono solo di riferimento e possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo effettive. Fattori come le basse temperature e i carichi pesanti possono influire pesantemente sulla capacità della batteria, determinando tempi di funzionamento medi più brevi.

5: Ell'E1000 LFP supporta la carica e la scarica allo stesso tempo?

Può essere caricato e scaricato allo stesso tempo; nello stato non-UPS, se è richiesto un uso ininterrotto, assicurarsi che la potenza media di carica sia maggiore della potenza media di consumo, altrimenti l'alimentazione finirà per esaurirsi e spegnersi.

6: L'E1000 LFP ha un regolatore MPPT integrato?

Sì, è presente un regolatore di carica MPPT integrato e la porta " XT60 " supporta 11~60V (600W max).

7: Come si conserva il E1000 LFP?

Quando si conserva il prodotto, spegnerlo e riporlo in un luogo asciutto e ventilato a temperatura ambiente. Non collocare il prodotto vicino a fonti d'acqua. Per una conservazione a lungo termine, si raccomanda di scaricare la batteria al 30% e di ricaricarla al 60% ogni tre mesi. mesi di scaricare la batteria al 30% e di ricaricarla al 60% per prolungare la durata del prodotto.

8: Altri problemi che richiedono attenzione?

L'apparecchiatura non ha una funzione impermeabile; è necessario prestare attenzione all'impermeabilità all'acqua; Prestare attenzione alla ventilazione e alla dissipazione del calore durante l'uso e mantenere una buona ventilazione all'ingresso e all'uscita dell'aria della macchina;

Non può essere utilizzato in occasioni speciali (sotto la miniera, stazioni di servizio, ecc.).

DICHIARAZIONE CHE NEGA O LIMITA LA RESPONSABILITÀ

Prima dell'uso, leggere il manuale d'uso di questo prodotto per assicurarsi che venga utilizzato correttamente e compreso appieno. Dopo la lettura, conservare il manuale d'uso in un luogo sicuro per future consultazioni. Il mancato utilizzo corretto di questo prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, oppure danni al prodotto e perdite di proprietà. Utilizzando questo prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente si impegna a essere responsabile del proprio comportamento e di tutte le conseguenze che ne derivano. La Società non sarà responsabile per eventuali danni derivanti dal mancato utilizzo del prodotto da parte dell'utente in conformità al presente documento e al Manuale d'uso.

In conformità alle leggi e ai regolamenti, ci riserviamo il diritto di interpretazione finale di questo documento e di tutti i documenti correlati a questo prodotto. Soggetto ad aggiornamento, revisione o cessazione senza preavviso, si prega di visitare il sito web ufficiale PECRON per le informazioni più recenti sul prodotto.

UTILIZZARE

1. È severamente vietato posizionare il prodotto vicino a una fonte di calore, come una fonte di fuoco o un forno di riscaldamento, mentre è in funzione.
2. Evitare che il prodotto entri in contatto con liquidi. Non immergere il prodotto in acqua o bagnarlo. Non utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in ambienti umidi.
3. Non utilizzare il prodotto in ambienti con forte elettricità statica o forti campi magnetici.
4. Non smontare o forare in alcun modo il prodotto con oggetti appuntiti.
5. Vietare l'uso di fili o altri oggetti metallici per causare un cortocircuito del prodotto.
6. Vietare l'avviamento diretto dell'auto, può essere utilizzato solo per la ricarica della batteria dell'auto.
7. Non utilizzare parti o accessori non forniti dal produttore ufficiale. Se è necessario sostituirli, rivolgersi al canale di vendita ufficiale PECRON per verificare le informazioni relative all'acquisto.
8. Quando si utilizza questo prodotto, si prega di seguire rigorosamente il manuale d'uso della temperatura ambientale. Se la temperatura è troppo alta, la batteria potrebbe prendere fuoco o addirittura esplodere; Anche l'esplosione; se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni del prodotto saranno seriamente ridotte e non potranno nemmeno soddisfare i requisiti del normale utilizzo.
9. Vietato impilare altri oggetti pesanti sul prodotto.
10. Vietare l'uso del processo di blocco forzato della ventola, o lasciare che il prodotto non sia ventilato o in uno spazio polveroso.
11. Evitare urti, cadute, vibrazioni violente, come ad esempio gravi impatti esterni, spegnere immediatamente il prodotto per interromperne l'utilizzo.
12. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, collocarlo in un'area aperta e sicura e tenerlo lontano dal prodotto finché non è completamente asciutto. Il prodotto essiccato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo le modalità indicate nella sezione Smaltimento di questo documento. Se il prodotto prende fuoco, utilizzare i dispositivi di estinzione nel seguente ordine consigliato: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
13. Se l'interfaccia del prodotto è sporca, utilizzare un panno asciutto per pulirla.
14. Posizionare il prodotto con attenzione per evitare che si ribalti e causi danni. Se il prodotto cade e si danneggia gravemente, spegnere immediatamente l'apparecchio. Se il prodotto cade e si danneggia gravemente, spegnere immediatamente l'apparecchio, collocare la batteria in un'area aperta lontano da materiali combustibili e persone e rottamarla secondo i requisiti delle leggi e delle normative locali.
15. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

ABBANDONATO

1. Se le condizioni lo consentono, assicurarsi di scaricare completamente la batteria di questo prodotto e di inserirla nell'apposito contenitore per il riciclaggio delle batterie. Questo prodotto contiene batterie, che sono sostanze chimiche pericolose e non possono essere smaltite nei normali cassonetti dei rifiuti. Per i dettagli, attenersi alle norme locali in materia di batterie. Per maggiori dettagli, seguire le leggi e le normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.
2. Se la batteria non può essere scaricata completamente per colpa del prodotto stesso, non smaltire la batteria direttamente nel bidone del riciclaggio. Rivolgersi a un'azienda specializzata nel riciclaggio delle batterie per un ulteriore trattamento.
3. La batteria non è in grado di avviarsi dopo una scarica eccessiva, pertanto è necessario smaltirla come rifiuto.

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

La garanzia PECRON non si applica:

Uso improprio, abuso, modifica, danno accidentale o qualsiasi altro uso diverso dal normale uso da parte del consumatore, come autorizzato nella letteratura di prodotto corrente di PECRON.

ASSISTENZA CLIENTI: de@pecron.com

Sito web ufficiale: www.pecron.com



POWER IT POSSIBLE

www.pecron.com