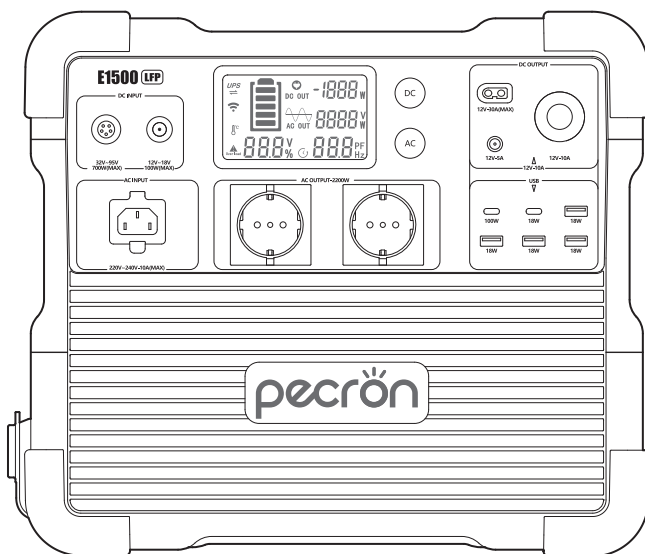




E1500 LFP



USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using

de@pecron.com

USER MANUAL (English) P01-P08

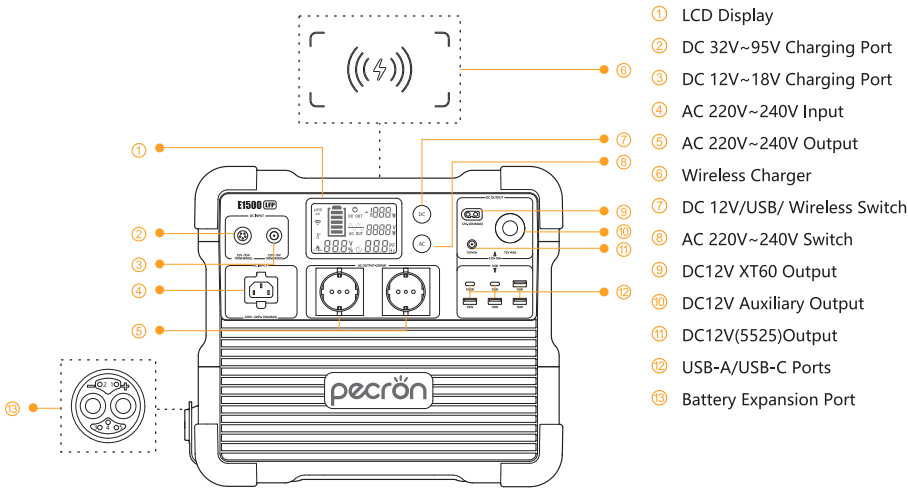
BENUTZERHANDBUCH (Deutsch) P09-P16

GUÍA DEL USUARIO (Español) P17-P24

GUIDE DE L'UTILISATEUR (Français) P25-P32

GUIDA PER L'UTENTE (Italiano) P33-P40

FUNCTION INTRODUCTION



SPECIFICATIONS

 Capacity	 Battery Type		 Charging Time
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles		0.9H to 80% 1.8H to 100%
 Protections	 Temperature	 Dimension	 Net Weight
Over-Voltage,Overheat, Overload,Short-Circuit, Self-Recovery	0°C~45°C/32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)	L14,8*W9,3*H12 in L377*W237*H305 mm	Around 40 lb Around 18.5 kg

OUTPUT SPECS

			
AC Out *2	USB-A *4	USB-C *2	
Pure sine wave 220V~240V Rated 2200W	(5V,9V,12V, Max 18W)*4	(5V,9V,12V, Max 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	
			
XT60 Output *1	Cigar Port *1	DC 5525 Output *1	Wireless Charger *1
DC 12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	Max 15W

INPUT SPECS

		
GX16MF *1	5521 *1	AC INLET *1
DC Charging(32V~95V) Max 700W Max 15A	DC Charging(12V~18V) Max 100W Max 7A	AC 220V~240V 1400W

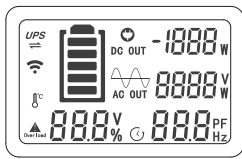
UPS SPECS


AC 220V~240V Max 10A

CASCADE FUNCTION

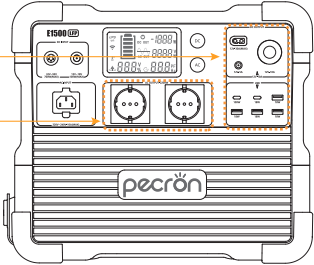

Port For Cascade *1 Cascadable EP3000-48V

HOW TO USE THE E1500 LFP



DC

AC



press and hold to turn on / off DC / USB / Wireless Charger

press and hold to turn on / off AC 220V~240V

(Please turn off the AC function if there is no AC load on the unit)

LCD SMART DISPLAY

UPS

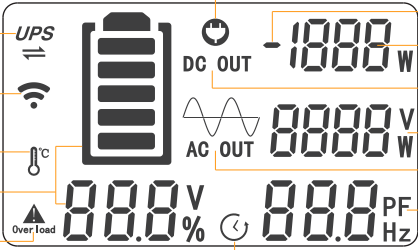
Wireless connection

Temperature Alarm

Battery Soc(%)

Voltage(V)

AC Overload Alarm



Charge Indicator

Discharge Indicator

Net Input/Output Wattage

DC Out

AC Output Wattage(W)/Voltage(V)

AC Out

PF Value/Remaining Charging/Discharging Time(Hrs)

Time Indicator

**Temperature Alarm Icon**
The operating temperature range of E1500 LFP is -20~45°C. If it outputs high power in a hot conditions for a long time, the high temperature alarm icon will flash, indicating that the inverter is overheated, and the AC output will be turned off.

**AC Overload Alarm Icon**
E1500 LFP can power most devices with power consumption less than 2200 watts.
If your devices exceed 2200W, The AC overload alarm indicator will flash, The unit will stop supplying power.

**UPS function prompt**
When the power station has AC input and the AC output is turned on, the UPS will be turned on, and the UPS icon will always be on to remind.

**Wireless function prompt**
When the power station is connected to the network via WIFI, this icon will be always on to indicate.

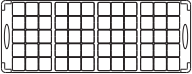
PACKING LIST

		
PECRON E1500 LFP *1		AC Charging Cable *1
		
MC4 Solar Charging Cable(LSMC4-5GX16) *1	Car Charging Cable *1	12V Alligator Clips *1

RECHARGE TIME

 Wall Charger	 Electric Generator	 Car Charger
Around 1.8Hours	Around 1.8Hours	Around 18Hours

SOLAR CHARGE TIME

 PECRON solar panel  MC4 Solar Charging Cable	200W Recommended ★★★ 9~10 Hours	400W Recommended ★★★★★ 5~6 Hours	600W Recommended ☆ 3.5~4 Hours
The solar charging time depends on weather conditions. E1500 LFP has a built-in MPPT charge controller that supports 32~95V, 15A PV charging up to 700W.			

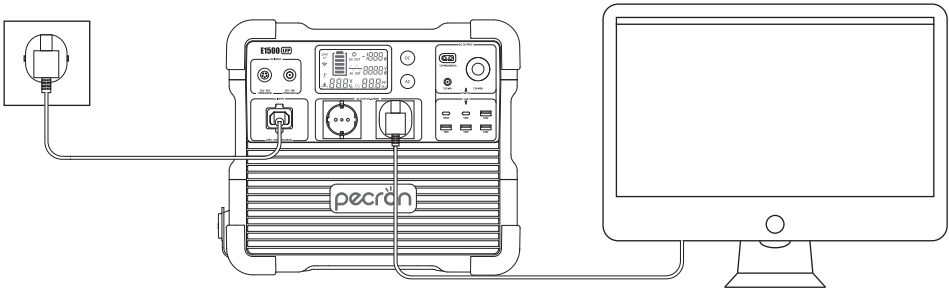
UPS FUNCTION

The E1500 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.

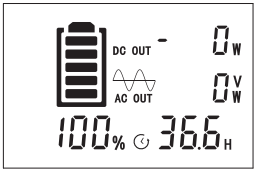
This UPS function only support protection for loads under 2200W, we recommend that you only connect one device at a time to avoid overload and thus result in protection failure.

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



HOW TO ADJUST THE AC OUTPUT FREQUENCY VOLTAGE AND NO-POWER AUTOMATIC SHUTDOWN TIME OF E1500 LFP.

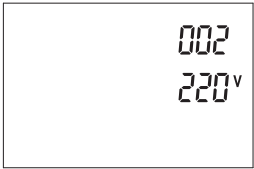
1: After powering on, long press the AC and DC switch at the same time. The battery symbol will flash and then please long press DC to enter into setting.



2: Item 001 is for AC output frequency.
Short press DC to set 50Hz or 60Hz.
Then short press AC to next item.



3: Enter setting of 002, this is for AC output voltage.
Short press DC to adjust voltage.
Short press AC again to next setting.



4: Enter setting of 003, the default value is OFF. It means the machine is without any setting about auto shutdown time. Short press DC to set it based on needs and short press AC to enter next step.



5: Enter setting of 004, it's for WIFI reset. The default is not reset. Short press DC, the screen will show 'RST' which means the reset command is activated.



6: Short press AC to finish setting. The display will show EEP when the setting is successful.



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 and hold the DC+AC button together to enter the pairing mode.

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

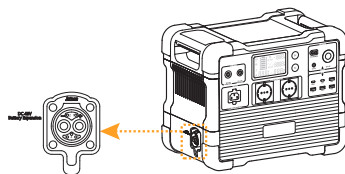
Android users can search for PECRON on Google Play to download and use.

EXPANDABLE BATTERY

Special MJ32 socket can be used to cascade two EP3000-48V plus power packs.

It is strictly forbidden to use non-PECRON plus power pack, otherwise it will damage the power supply!

After cascading the power pack successfully, the display power will show, the percentage of the sum of the host and the power pack.

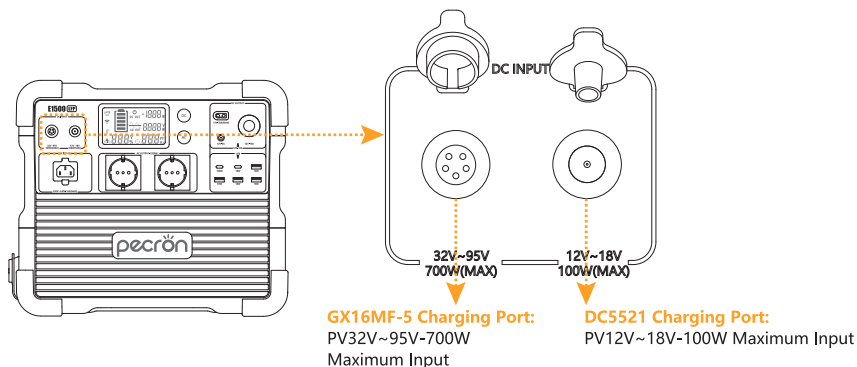


USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E1500 LFP

1. DC5521 Charging Port: PV/DC 12V~18V, 100W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel must be less than 25V;

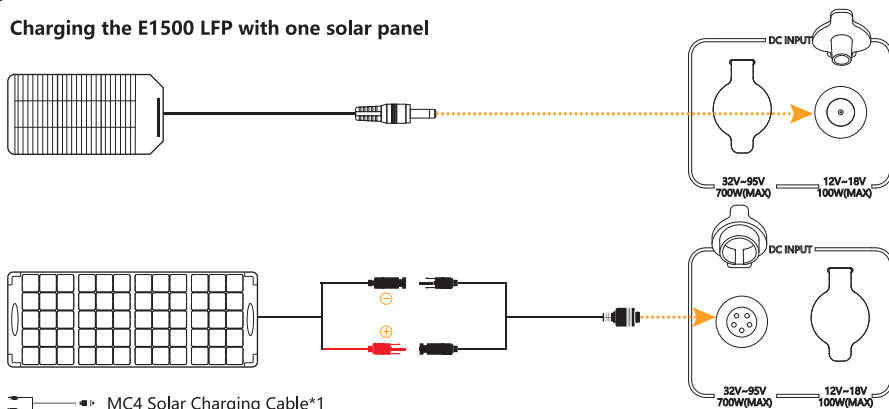
2. GX16MF-5 Charging Port: PV(operating voltage) range 32V~95V, 700W maximum; VOC(open circuit voltage) of solar panel/array must be less than 95V, otherwise, it will damage the unit! **Do not wire more than two 36V solar panels in series, or more than four 18V solar panels in series.**

(18V/36V stands for Vmp, the operating voltage, of the solar panel)



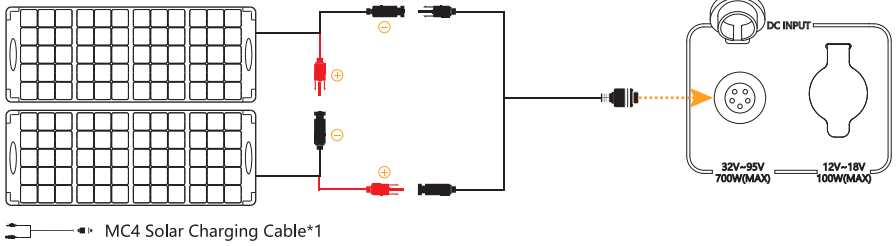
USING SOLAR PANELS TO CHARGE THE E1500 LFP

Charging the E1500 LFP with one solar panel



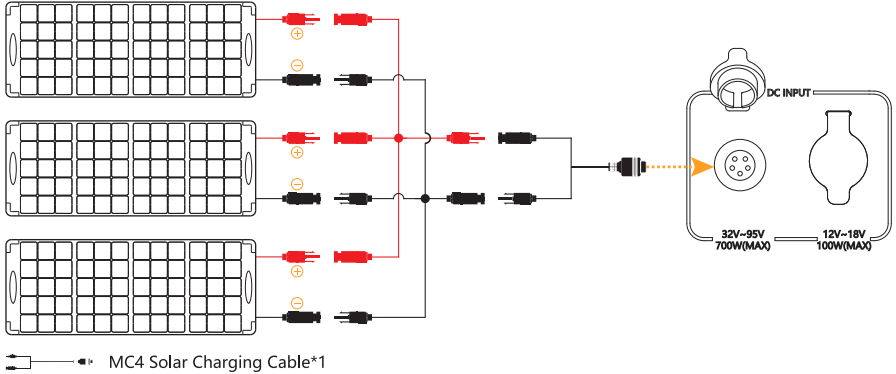
※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience! The VOC of a single solar panel should be less than 95V, and the VMP should be greater than 32V.

Use two solar panels in series to charge the E1500 LFP



※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience! The VOC of a single solar panel should be less than 48V, and the VMP should be greater than 16V.

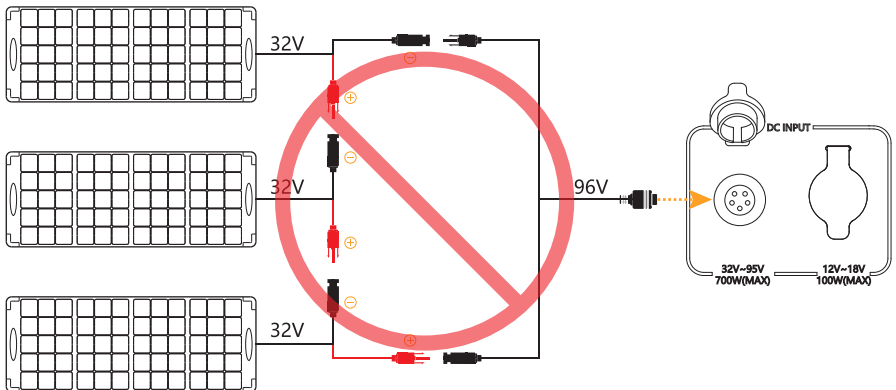
Use three solar panels in parallel to charge the E1500 LFP (Recommended to use solar panels of the same specification model to obtain the best power.)



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 95V, and the VMP should be greater than 32V.

Do not wire three solar panels in series!



※ PV(GX16MF-5) Port Only work within 32V~95V Open Circuit voltage,exceeding 95V will damage the machine.

FAQS

1、What kind of battery is used in E1500 LFP? How long it can last?

E1500 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 E1500 LFP power?

Please note that the AC output port can only charge or power devices that operate at less than 2200W.
DC output port can only charge or power that operate at less than 12V-30A.

3、Can the E1500 LFP be used as UPS?

E1500 LFP supports UPS function with an automatic switchover time of 8~20ms.

4、How to calculate the E1500 LFP running time?

Running Time=Total Capacity(1536Wh) * 0.85(Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

5、Does E1500 LFP have built-in MPPT charge controller?

Yes, there are two independent built-in MPPT charge controllers; "5521" port supports 12~18V(Max 100W) PV input, and "GX16MF" port supports 32~95V(Max 700W) PV input.

6、Can the E1500 LFP be charged while discharging?

Yes, It can be charged and discharged at the same time. In 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 E1500 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

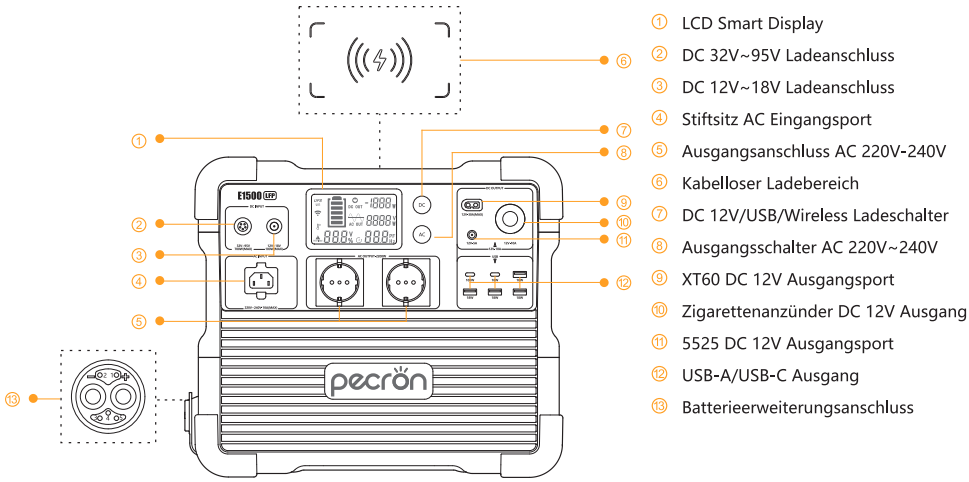
PECRON' s warranty does not apply to:

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



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

			
Batteriekapazität	Battery Type		Ladezeit
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 Batterie 3500 Zyklen Lebensdauer>80%		0,9 Stunden - 80% 1,8 Stunden - 100%
			
Beschützen	Betriebstemperatur	Produktgröße	Produktgewicht
Überspannung, Übertemperatur, Überlast,AC Kurzschlusschutz, Automatische Wiederherstellung	0°C~45°C/32°F~113°F (Aufladung) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Entladung)	L14,8*B9,3*H12 Zoll L377*B237*H305 mm	Etw 40 Pfund Etw 18.5 kg

AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN

 AC Ausgang*2	 USB-A Ausgang*4		 USB-C Ausgang*2
Reine Sinuswelle 220V~240V Nennleistung 2200W	(5V,9V,12V,Maximal 18W)*4		(5V,9V,12V,Maximal 18W)*1 (5V,9V,12V,20V,Maximal 100W)*1
 XT60 Ausgang*1	 Ausgang Zigarettenanzünder*1	 5525 Ausgabe*1	 Kabelloses Laden*1
Gleichstrom 12V-30A	Gleichstrom 12V-10A	Gleichstrom 12V-5A	Maxima 15W

LADESPEZIFIKATIONEN

 GX16MF*1	 5521*1	 Stiftsitz*1
Gleichstromladung(32V~95V) Maximal 700W Maximal 15A	Gleichstromladung(12V~18V) Maximal 100W Maximal 7A	AC 220V~240V 1400W

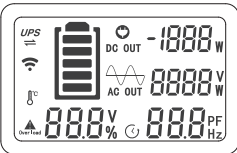
UPS FUNKTIONEN


AC 220V~240V Maximal 10A

KASKADENFUNKTION

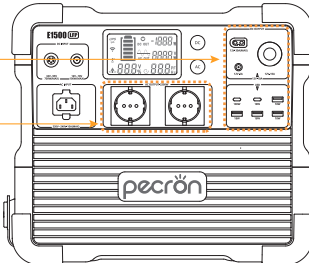

Kaskadenanschluss*1 Kaskadierbar EP3000~48V

SO VERWENDEN SIE E1500 LFP



DC

AC



DC Lange drücken, um DC/USB/drahtloses Laden ein/auszuschalten
AC Lange drücken, um den AC 220V~240V Ausgang ein/auszuschalten
(Hinweis: Wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, schalten Sie bitte den AC Ausgang aus)

LCD SMART DISPLAY

USV-Funktionen

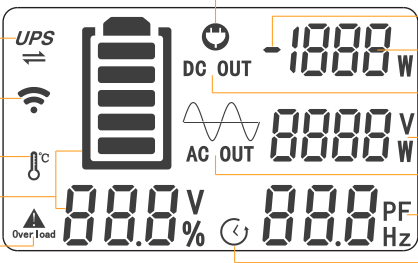
Drahtlose Konnektivität

Temperaturalarm

Batterieleistung(%)

Batteriespannung(V)

Überlastungsalarm des AC Ausganges



Ladeanzeige

Entladungsanzeige

Lade/Entladeleistung

DC Ausgang

AC Ausgangsleistung(W)/Spannung(V)

AC Ausgang

PF Wert/Verbleibende Lade und Entladezeit(Stunden)

Zeit



Temperatur-Alarmmeldungen
Der Betriebstemperaturbereich des E1500 LFP liegt bei ~20~45°C, wenn lange Zeit in heißer Wenn der Wechselrichter lange Zeit in heißer Umgebung mit hoher Leistung betrieben wird, blinkt das Symbol für die Warnung vor hoher Temperatur. Übertemperatur und der AC-Ausgang wird abgeschaltet.



AC-Überlastalarmanzeige
Der E1500 LFP kann Geräte mit einer Leistung von weniger als 2200W versorgen. Gerät 2200W überschreitet, blinkt das Symbol für die AC-Überlastungsanzeige und die Das Netzteil funktioniert dann nicht mehr.



Tipps zur USV-Funktion
Wenn das Netzteil einen AC-Eingang hat und der AC-Ausgang eingeschaltet ist, schaltet sich die USV ein und das USV-Symbol Das Logo ist zur Erinnerung immer eingeschaltet.



Tipps zur drahtlosen Funktion
Dieses Symbol leuchtet immer dann auf, wenn das Netzgerät über WIFI mit dem Netzwerk verbunden ist.

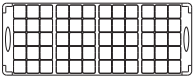
PRODUKT UND ZUBEHÖRLISTE

		
PECRON E1500 LFP *1		Netzkabel *1
		
MC4 Solarladekabel *1	Autoladeleitung *1	12V Ausgangsleitung mit Krokodilklemme *1

AUFLADEZEIT

 AC Laden	 Laden des Generators	 Auto aufladen
1,8 Stunden	1,8 Stunden	18 Stunden

SOLAR LADEZEIT

 PECRON Sonnenkollektoren	200W Empfohlen ★★★	400W Empfohlen ★★★★★	600W Empfohlen ☆
	9~10 Stunden	5~6 Stunden	3,5~4 Stunden
	Hinweis: Die oben genannten Daten stammen aus dem F&E Labor von PECRON, und die tatsächliche Ladezeit hängt von den Wetterbedingungen zu diesem Zeitpunkt ab.		

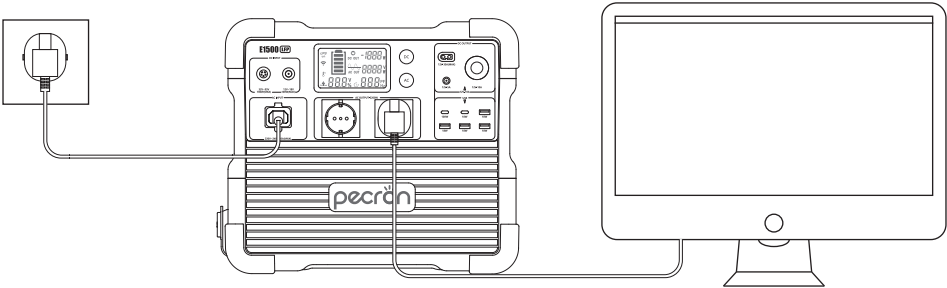

MC4 Solarladekabel

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.

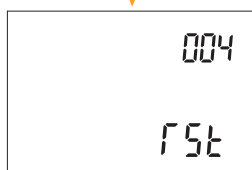
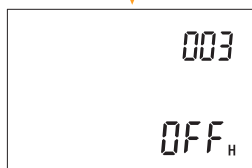
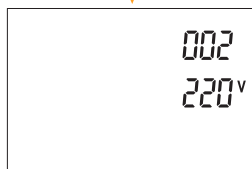
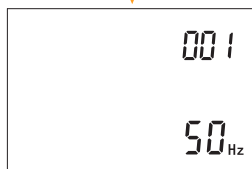
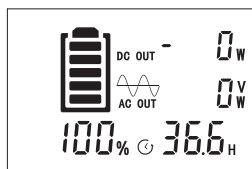
Hinweis: Diese Funktion unterstützt keine 0ms Umschaltung, schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, die eine 0ms Umschaltung erfordern, wie z. B. Server und Workstations. Bitte testen und bestätigen Sie die Kompatibilität, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wir empfehlen, dass Sie jeweils nur ein 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 2200W.



SO STELLEN SIE DIE AC-AUSGANGSFREQUENZ DES E1500 LFP EIN, OHNE DASS DIE ABSCHALTAUTOMATIK AKTIVIERT WIRD

- 1: Halten Sie nach dem Einschalten den Schalter AC+DC gedrückt und sehen Sie das Batteriesymbol blinken. Halten Sie DC gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen;
- 2: Siehe Einstellung 001, dies ist die AC-Ausgangsfrequenz. Drücken Sie kurz DC, um auf 50/60 Hz umzuschalten. Drücken Sie kurz AC, um zum nächsten Punkt zu gelangen.
- 3: Geben Sie die Einstellung von Punkt 002 ein. Dies ist die AC-Ausgangsspannung. Drücken Sie kurz DC, um die Spannung umzuschalten. Drücken Sie kurz AC, um zum nächsten Element zu gelangen.
- 4: Geben Sie die Einstellung von Punkt 003 ein, der Standardwert ist OFF, dies ist die automatische Abschaltung der Maschine ohne Ausgabe aufstellen. Drücken Sie kurz DC, um durch die Einstellungen zu blättern. Drücken Sie kurz AC, um zum nächsten Element zu gelangen.
- 5: Geben Sie die Einstellung von Punkt 004 ein. Dies ist der WIFI-Reset-Befehl und die Standardeinstellung ist kein Reset. Drücken Sie kurz DC, auf dem Bildschirm wird „rst“ angezeigt, was „Reset“ bedeutet.
- 6: Drücken Sie kurz AC, um die Einstellung zu verlassen. Wenn EEP angezeigt wird, ist die Einstellung erfolgreich.



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.

BATTERIEVERLÄNGERUNGSFUNKTION

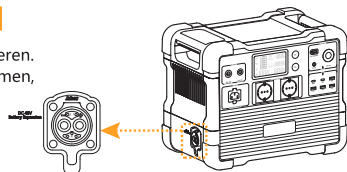
Über die dedizierte MJ32-Buchse können Sie zwei EP3000-48V Netzteile kaskadieren.

Es ist strengstens verboten, Netzteile zu verwenden, die nicht von PECRON stammen, da sonst das Netzteil beschädigt wird!

Nach erfolgreicher Kaskadierung des Power-Up-Pakets

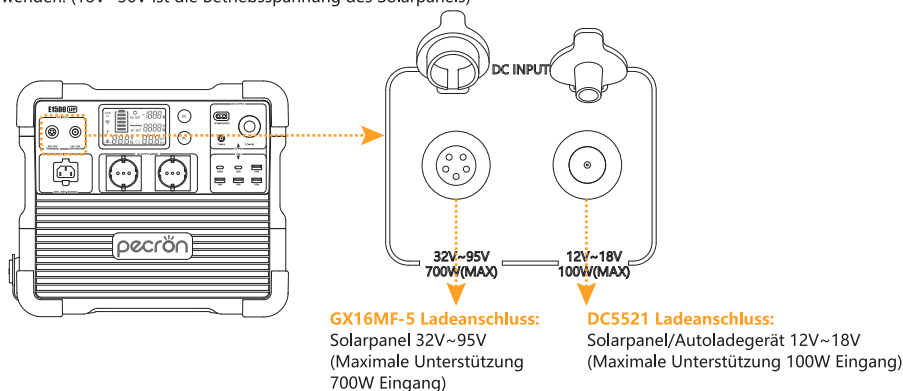
zeigt die Power-Anzeige den Prozentsatz der

Summe aus Host und Power-Up-Paket an.



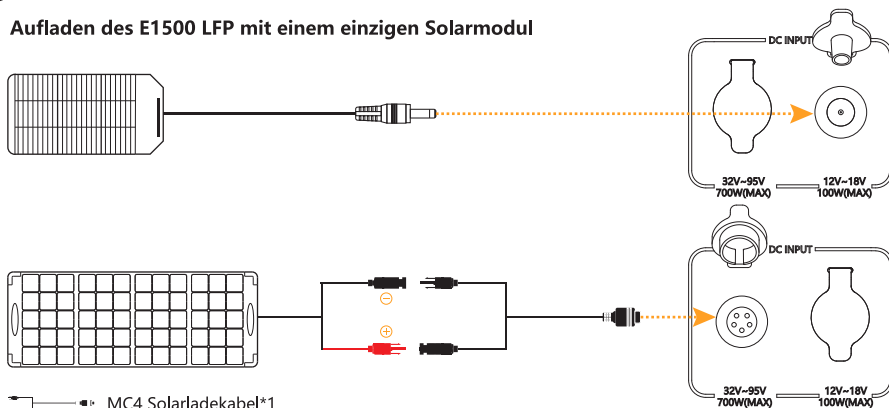
SO LADEN SIE DEN E1500 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

- DC5521 Ladeanschluss:** Solarpanel/Autoladegerät 12V~18V, maximale Unterstützung 100W Eingang, Solarpanel Leerlaufspannung muss weniger als 25V betragen;
- GX16MF-5 Ladeanschluss:** Unterstützen Sie die Betriebsspannung des Solarmoduls zum Aufladen im Bereich von 32V~95V, das Maximum beträgt 700W, die Leerlaufspannung des Solarmoduls muss weniger als 95V betragen, da sonst die Maschine beschädigt wird! Es ist verboten, mehr als 2 36V Solarmodule in Reihe oder mehr als 4 18V Solarmodule in Reihe zu verwenden. (18V~36V ist die Betriebsspannung des Solarpanels)



SO LADEN SIE DEN E1500 LFP MIT EINEM SOLARPANEL AUF

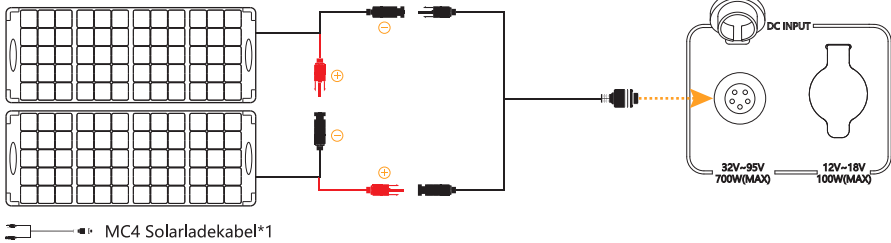
Aufladen des E1500 LFP mit einem einzigen Solarmodul



MC4 Solarladekabel*1

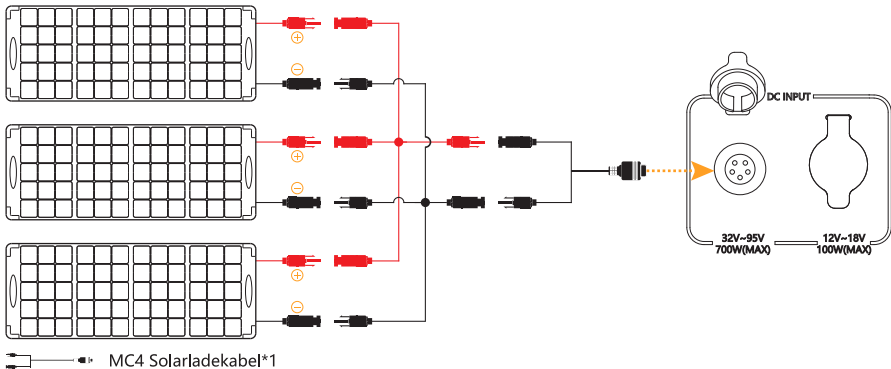
※ Wir empfehlen PECRON-Solarmodule, um die besten Ergebnisse zu erzielen! Die einzelnen Solarmodule sollten eine Leerlaufspannung von weniger als 95V und eine Betriebsspannung von mehr als 32V aufweisen.

Aufladen des E1500 LFP mit zwei in Reihe geschalteten Solarmodulen



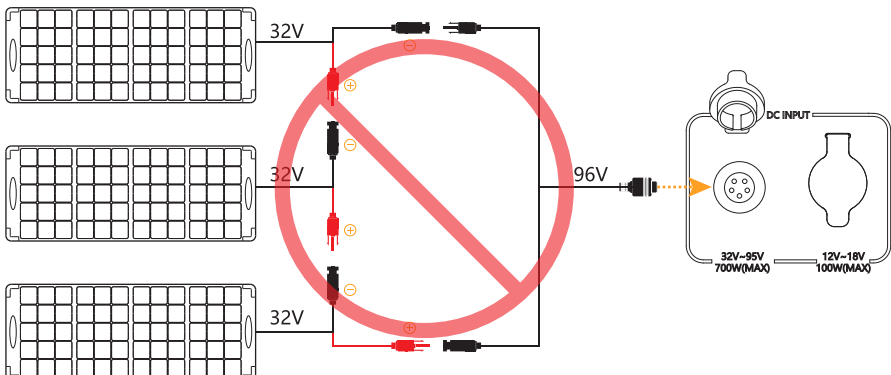
✳ Wir empfehlen PECRON-Solarmodule, um die besten Ergebnisse zu erzielen! Die einzelnen Solarmodule sollten eine Leerlaufspannung von weniger als 48V und eine Betriebsspannung von mehr als 16V aufweisen.

Aufladen des E1500 LFP mit drei parallel geschalteten Solarmodulen (Es wird empfohlen, für eine optimale Leistung Solarmodule gleicher Größe zu verwenden)



✳ Wir empfehlen PECRON-Solarmodule, um die besten Ergebnisse zu erzielen! Die einzelnen Solarmodule sollten eine Leerlaufspannung von weniger als 95V und eine Betriebsspannung von mehr als 32V aufweisen.

Verbot von drei in Reihe geschalteten Solarmodulen zur Aufladung des Stromnetzes



✳ Die GX16MF 5 Schnittstelle unterstützt den Spannungsbereich von 32V bis 95V. Wenn die Leerlaufspannung des Solarpanels größer als 95V ist, wird der MPPT Controller beschädigt.

HÄUFIGES PROBLEM

1、 Welche Art von Batteriezellen werden im E1500 LFP verwendet? Wie hoch ist die Lebensdauer?

Der E1500 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 durch den E1500 LFP aktiviert werden?

Wechselstrom im Bereich von 2200W und Gerätestromversorgung im Bereich von 12V bis 30A Gleichstrom.

3、 Verfügt der E1500 LFP über eine USV-Funktion?

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

4、 Wie berechne ich die Zeit, die der E1500 LFP meine Geräte mit Strom versorgen wird?

Batteriekapazität 1536Wh*0,85 Umwandlungswirkungsgrad/verwendete Ausgangsleistung = Leistungsstunden des Geräts

5、 Verfügt der E1500 LFP über einen eingebauten MPPT-Controller?

Der E1500 LFP verfügt über zwei eingebaute unabhängige MPPT-Controller, von denen einer 12V~18V (100W max) und einer 32V~95V (700W max) unterstützt.

6、 Unterstützt der E1500 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.

7、 Wie lagere ich meinen E1500 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

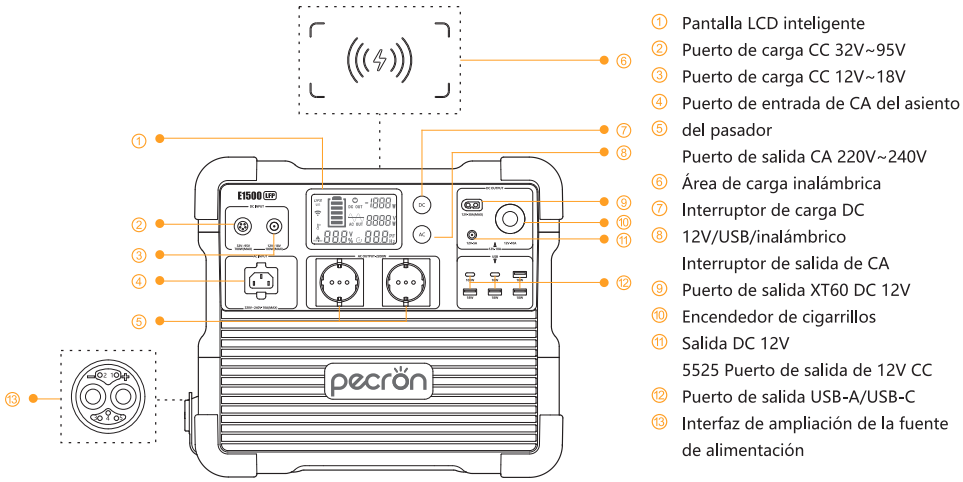
Die PECRON-Garantie gilt nicht für:

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			
Capacidad de la batería	Tipo de Batería	Tiempo de carga	
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 3500 ciclo de vida>80%	0,9 horas - 80% 1,8 horas - 100%	
			
Proteger	Temperatura de funcionamiento	Tamaño del producto	Peso del Producto
Sobretensión, Sobretemperatura, Sobrecarga, Protección contra Cortocircuitos de CA, Recuperación automática	0°C~45°C/32°F~113°F (Cargando) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Descarga)	L14,8*W9,3*H12 pulgadas L377*W237*H305 mm	Alrededor de 40 lb Alrededor de 18.5 kg

ESPECIFICACIÓN DE SALIDA

			
Salida de CA *2	Salida USB-A *4	Salida USB tipo C *2	
Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal 2200W	(5V,9V,12V, 18W máx.) *4	(5V,9V,12V, 18W máx.) *1 (5V,9V,12V,20V, 100W máx.) *1	
			
Salida XT60 *1	Salida del encendedor de cigarrillos *1	5525 salida *1	Carga inalámbrica *1
CC 12V-30A	CC 12V-10A	CC 12V-5A	15W máx.

ESPECIFICACIONES DE CARGA

		
GX16MF*1	5521*1	Asiento de pasador *1
Carga de CC (32V~95V) 700W máx. 15A máx.	Carga de CC (12V~18V) 100W máx. 7A máx.	CA 220V~240V 1400W

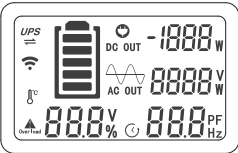
ESPECIFICACIONES DEL SAI


CA 220V~240V 10A máx.

FUNCIÓN EN CASCADA

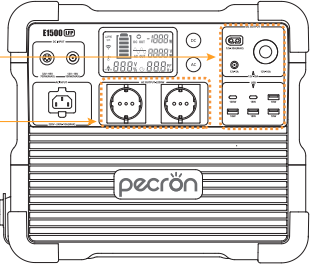

Puerto en cascada *1
EP3000~48V en cascada

CÓMO USAR E1500 LFP



DC

AC



DC

AC

Mantenga pulsado para encender/apagar la carga DC/USB/inalámbrica

Mantenga pulsado para encender/apagar la salida de CA 220V~240V

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

PANTALLA LCD INTELIGENTE

Funciones del SAI

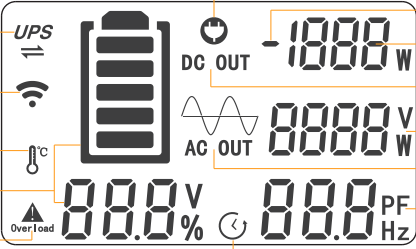
Conectividad inalámbrica

Alarma de temperatura

Potencia de la batería(%)

Voltaje de la batería(V)

Alarma de sobrecarga de salida de CA



Indicación de carga

Indicación de descarga

Potencia de carga/descarga

Salida de CC

Potencia de salida de CA(W)/voltaje(V)

Salida de CA

Valor FP/Tiempo restante de carga y descarga (horas)

Tiempo



Alertas de alarma de temperatura
El rango de temperatura de trabajo del E1500 LFP es de -20~45°C. ambiente caluroso con alta potencia de salida, el icono de advertencia de alta temperatura parpadeará, indicando que el inversor sobre temperatura y la salida de CA se apagará.



Indicación de alarma de sobrecarga de CA
El E1500 LFP puede suministrar energía a dispositivos con menos de 2200W. Cuando su equipo supere los 2200W, el icono indicador de sobrecarga de CA parpadeará y la La fuente de alimentación dejará de funcionar.



Consejos sobre la función SAI
Cuando la fuente de alimentación tenga una entrada de CA y la salida de CA esté encendida, el SAI se encenderá y el icono del SAI está siempre encendido para recordarlo.



Consejos sobre funciones inalámbricas
Este icono se iluminará siempre para indicar que la fuente de alimentación está conectada a la red a través de WIFI.

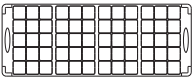
LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS

		
PECRON E1500 LFP *1		Cable de alimentación *1
		
Cable de carga solar MC4 *1	Línea de cargador de coche *1	Pinza cocodrilo Cable de salida de 12V *1

TIEMPO DE CARGA

 Carga de CA	 Carga del generador	 Carga de coche
1.8 horas	1.8 horas	18 horas

TIEMPO DE CARGA SOLAR

	200W Recomendado ★★★	400W Recomendado ★★★★★	600W Recomendado ☆
Paneles solares PECRON	9~10 horas	5~6 horas	3.5~4 horas


Cable de carga solar MC4

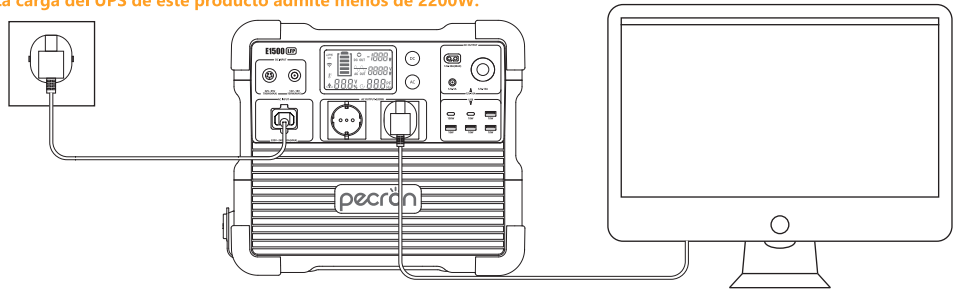
Nota: Los datos anteriores provienen del laboratorio de I+D de PECRON, y el tiempo de carga real depende de las condiciones climáticas en ese momento.

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.

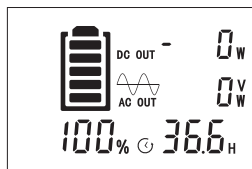
Nota: esta función no admite la conmutación de 0 ms, no conecte el producto a dispositivos que requieran una conmutación de 0 ms, como servidores y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar este producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar 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 2200W.

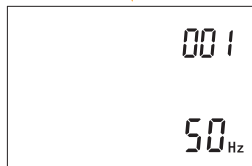


CÓMO AJUSTAR LA TENSIÓN DE FRECUENCIA DE SALIDA DE CA DEL E1500 LFP, SIN TIEMPO DE APAGADO AUTOMÁTICO

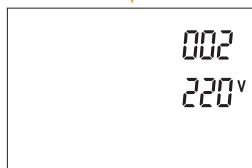
- 1: Tras el encendido, mantén pulsado el interruptor AC+DC y verás parpadear el símbolo de la batería.
Mantén pulsado DC para acceder a la opción de configuración;



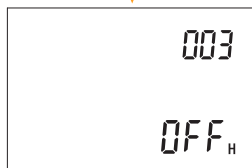
- 2: Consulte el ajuste 001, esta es la frecuencia de salida de AC.
Pulse brevemente DC para alternar 50/60Hz;
Pulse brevemente AC para pasar al siguiente elemento.



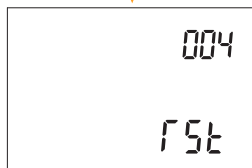
- 3: Introduzca el ajuste para el elemento 002, este es el voltaje de salida de AC, pulse brevemente DC para cambiar el voltaje;
Pulse brevemente AC para pasar a la siguiente opción.



- 4: Introduzca el valor 003, el valor por defecto es OFF, es decir, la máquina no se apaga automáticamente. Pulse brevemente DC para desplazarse por los ajustes;
Pulse brevemente AC para acceder al siguiente elemento.



- 5: Introduzca 004 item setting, este es el comando de reinicio WIFI, el valor por defecto es no reset.
Pulse brevemente DC, la pantalla mostrará rst, indicando reset;



- 6: Pulse brevemente AC para salir del ajuste, la pantalla mostrará EEP al salir como ajuste correcto.



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.

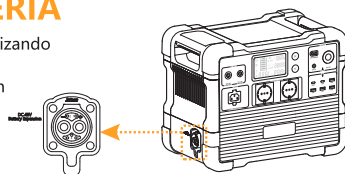
Los usuarios de Android pueden buscar PECRON en Google Play y descargarla.

FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Se pueden conectar en cascada dos fuentes de alimentación EP3000-48V plus utilizando una toma MJ32 específica.

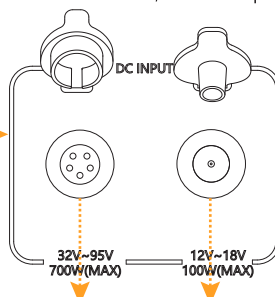
Queda terminantemente prohibido el uso de fuentes de alimentación que no sean PECRON plus, ya que de lo contrario se dañará la fuente de alimentación.

Después de una cascada exitosa del bloque de alimentación, la pantalla mostrará el porcentaje de la suma de la unidad principal y el bloque de alimentación.



CÓMO CARGAR E1500 LFP CON PANEL SOLAR

- 1. Puerto de carga DC5521:** Panel solar/cargador de automóvil 12V~18V, soporte máximo de entrada de 100W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 25V;
- 2. Puerto de carga GX16MF-5:** Admite el voltaje de funcionamiento del panel solar para cargar dentro del rango de 32V~95V, el máximo es de 700W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 95V, de lo contrario, dañará la máquina. Está prohibido utilizar 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)

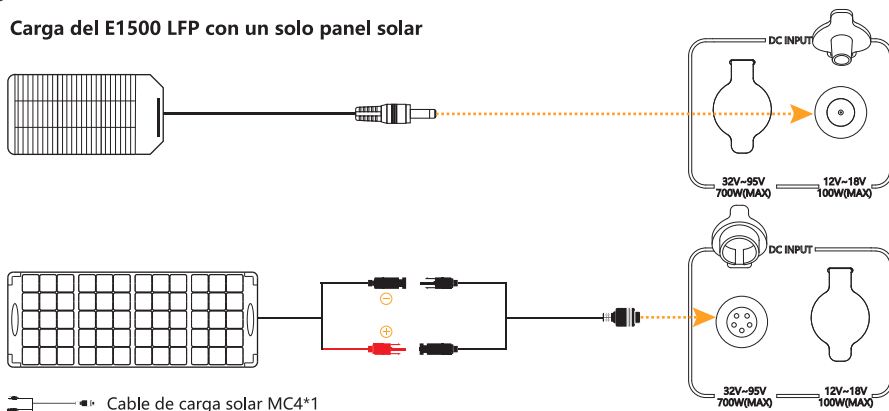


Puerto de carga GX16MF-5:
Panel solar 32V~95V
(Soporte máximo de entrada de 700W)

Puerto de carga DC5521:
Panel solar/cargador de coche 12V~18V
(Soporte máximo de entrada de 100W)

CÓMO CARGAR E1500 LFP CON PANEL SOLAR

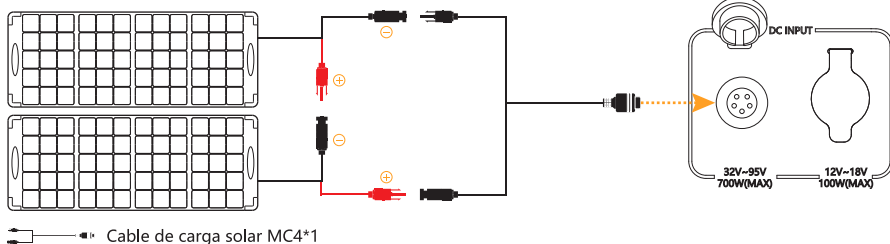
Carga del E1500 LFP con un solo panel solar



—●— Cable de carga solar MC4*1

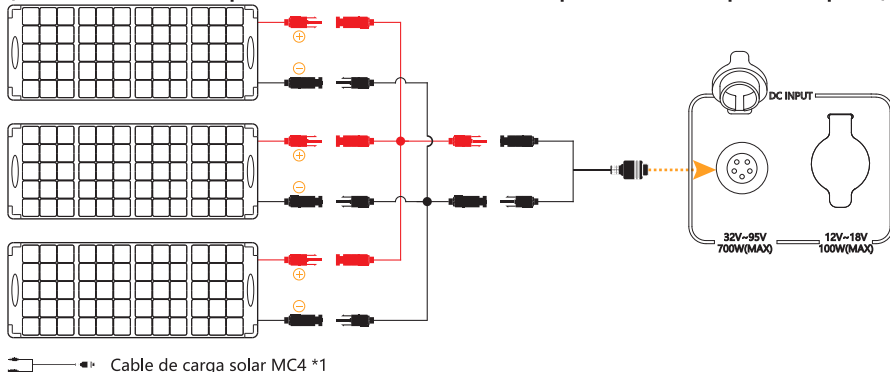
※ Se recomienda el uso de paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 95V y una tensión de funcionamiento superior a 32V.

Carga del E1500 LFP con dos paneles solares en serie



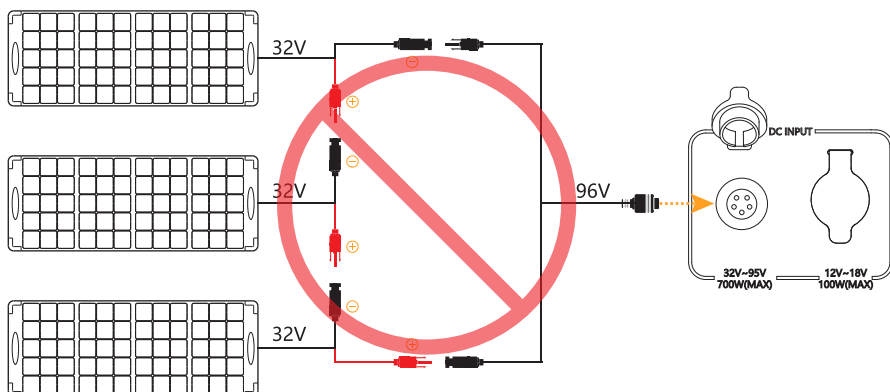
※ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 48V y una tensión de funcionamiento superior a 16V.

Carga del E1500 LFP con tres paneles solares en paralelo (Se recomienda utilizar paneles solares del mismo tamaño para obtener una potencia óptima)



※ Se recomienda el uso de paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 95V y una tensión de funcionamiento superior a 32V.

Prohibición de tres paneles solares conectados en serie para cargar la fuente de alimentación



※ La interfaz GX16MF-5 admite el rango de voltaje de 32V~95V. Cuando el voltaje de circuito abierto del panel solar es superior a 95V, el controlador MPPT se dañará.

PREGUNTAS GENERALES

1. ¿Qué tipo de celdas de batería se utilizan en el E1500 LFP? ¿Cuál es su vida útil?

El E1500 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 E1500 LFP?

Potencia de CA de hasta 2200W y fuente de alimentación para dispositivos de hasta CC 12V-30A.

3. ¿Incorpora el E1500 LFP una función SAI?

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

4. ¿Cómo puedo calcular el tiempo que el E1500 LFP suministrará energía a mi equipo?

Capacidad de la batería 1536Wh * 0,85 eficiencia de conversión / potencia de salida utilizada = horas de alimentación del equipo.

5. ¿Tiene el E1500 LFP un controlador MPPT integrado?

El E1500 LFP incorpora dos controladores MPPT independientes, uno de 12V~18V (100W máx.) y otro de 32V~95V (700W máx.).

6. ¿El E1500 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.

7. ¿Cómo guardo mi E1500 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. Fíjelo 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

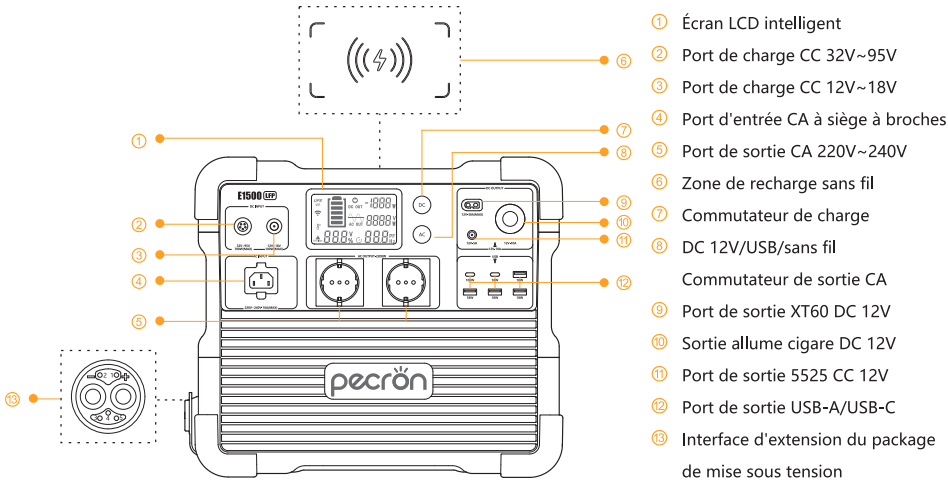
La garantía de PECRON no se aplica a:

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

			
Capacité de la batterie	Type de batterie		Temps de charge
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 3500 cycle de vie > 80%		0,9 heure - 80% 1,8 heure - 100%
			
Protéger	Température de fonctionnement	Taille du produit	Poids du produit
Sur tension, surchauffe, Surcharge, Protection contre les courts-circuits CA, Récupération automatique	0°C~45°C/32°F~113°F (Mise en charge) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Décharge)	L14,8*W9,3*H12 po L377*W237*H305 mm	Environ 40 lb Environ 18.5 kg

SPÉCIFICATION DE SORTIE

			
Sortie CA*2	Sortie USB-A*4		Sortie USB-C*2
Onde sinusoïdale pure 220V~240V Puissance nominale 2200W	(5V,9V,12V, Max. 18W)*4		(5V,9V,12V,Max. 18W)*1 (5V,9V,12V,20V,Max. 100W)*1
			
Sortie XT60*1	Sortie allume cigare*1	5525 sortie*1	Chargement sans fil*1
DC 12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	Max. 15W

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

		
GX16MF*1	5521*1	Pinnacle*1
Chargement DC (32V~95V) Max. 700W Max. 15A	Chargement DC (12V~18V) Max. 100W Max. 7A	AC 220V~240V 1400W

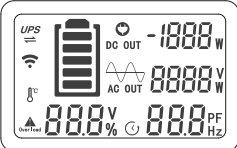
SPÉCIFICATIONS DE L'ASI


AC 220V~240V Max. 10A

FONCTION DE CASCADE

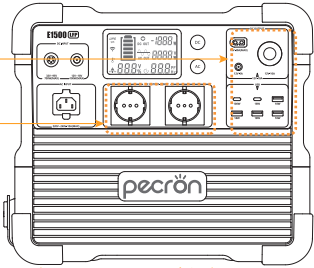

Port en cascade*1 Cascadable EP3000-48V

COMMENT UTILISER LE E1500 LFP



DC

AC



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

ÉCRAN INTELLIGENT LCD

Fonctions de l'ASI

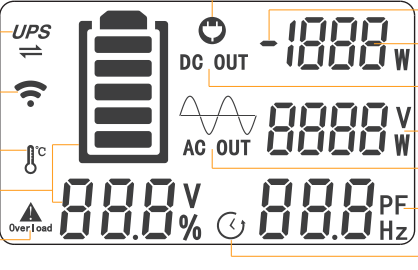
Connectivité sans fil

Alarme de température

Puissance de la batterie (%)

Tension de la batterie (V)

Alarme de surcharge de la sortie AC



Instructions de chargement

Indication de décharge

Puissance de charge/décharge

Sortie DC

Puissance de sortie AC (W) /tension (V)

Sortie AC

Valeur PF/temps de charge/décharge restant (heures)

L'heure

**Alarme de température**
La plage de température de fonctionnement du E1500 LFP est de -20~45°C, si l'on reste longtemps dans un environnement chaud avec une puissance de sortie élevée, l'icône d'avertissement de haute température clignotera. L'icône d'avertissement de température élevée clignotera, indiquant que l'onduleur a dépassé la température et que la sortie CA sera coupée.

**Indication d'alarme de surcharge AC**
Le LFP E1500 peut alimenter des appareils de moins de 2200W. Lorsque votre équipement dépasse 2200W, l'icône de l'indicateur de surcharge CA clignote et le E1500 LFP s'allume. dépasse 2200W, l'icône de l'indicateur de surcharge CA clignote et l'icône de l'indicateur de surcharge CA s'éteint. L'alimentation électrique cesse de fonctionner.

**Conseils sur les fonctions de l'ASI**
Lorsque l'alimentation a une entrée CA et que la sortie CA est activée, l'onduleur s'allume et l'icône de l'onduleur s'affiche. Le logo est toujours allumé pour le rappeler.

**Conseils sur les fonctions sans fil**
Cette icône s'allume en permanence pour indiquer que l'alimentation est connectée au réseau via WIFI.

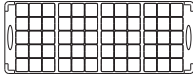
LISTE DES PRODUITS ET ACCESSOIRES

		
PECRON E1500 LFP *1		Cordon d'alimentation *1
		
Câble de recharge solaire MC4 *1	Câble de chargement pour voiture *1	Pince crocodile Câble de sortie 12V *1

TEMPS DE CHARGE

	Chargement en courant alternatif		Chargement du générateur		Chargement de la voiture
1,8 heures		1,8 heures		18 heures	

CHARGEMENT DU PANNEAU SOLAIRE

 Panneaux solaires PECRON	200W	400W	600W
	Indice de recommandation ★★★	Indice de recommandation ★★★★★	Indice de recommandation ☆
	9~10 heures	5~6 heures	3,5~4 heures


Câble de recharge solaire MC4

Note : Les données ci-dessus proviennent du laboratoire de R&D de PECRON et le temps de charge réel dépend des conditions météorologiques.

FONCTIONS DE L'ASI

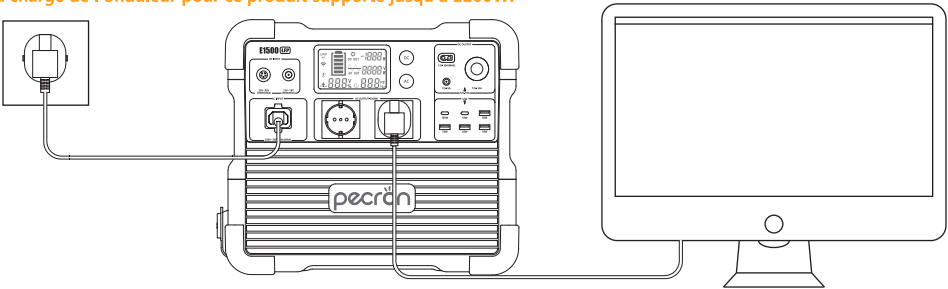
Le produit prend en charge la fonction UPS, lors de l'utilisation d'une alimentation CA externe pour alimenter la machine, la sortie CA donnera la priorité à l'alimentation CA externe, et lorsque l'alimentation CA externe est soudainement déconnectée, la sortie CA commutera pour alimenter la machine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

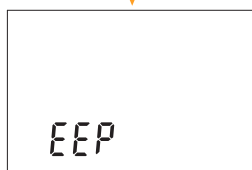
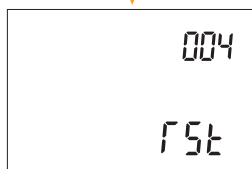
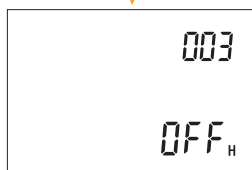
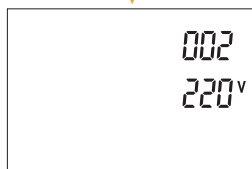
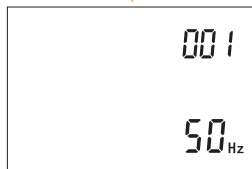
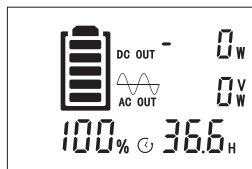
PECRON n'est pas responsable des pannes d'équipement ou des pertes de données dues au non-respect des instructions.

La charge de l'onduleur pour ce produit supporte jusqu'à 2200W.



COMMENT AJUSTER LA FRÉQUENCE DE LA TENSION DE SORTIE AC DU E1500 LFP, SANS TEMPS D'ARRÊT AUTOMATIQUE DE L'ALIMENTATION

- 1: Après la mise sous tension, appuyez sur l'interrupteur AC+DC et maintenez-le enfoncé ; le symbole de la batterie clignote.
Appuyez sur DC et maintenez-le enfoncé pour accéder aux réglages ;
- 2: Voir le réglage 001, il s'agit de la fréquence de sortie AC.
Appuyez brièvement sur DC pour basculer sur 50/60Hz ;
Appuyez brièvement sur AC pour passer à l'élément suivant.
- 3: Entrez le réglage de l'élément 002, il s'agit de la tension de sortie AC, appuyez brièvement sur DC pour changer la tension ;
Appuyez brièvement sur AC pour passer à l'élément suivant.
- 4: Entrer le réglage de l'élément 003, la valeur par défaut est OFF, il s'agit du réglage de l'arrêt automatique de la machine sans sortie. Appuyez brièvement sur DC pour faire défiler les paramètres ;
Appuyez brièvement sur AC pour passer à l'élément suivant.
- 5: Entrez le réglage de l'élément 004, il s'agit de la commande de réinitialisation WIFI, la valeur par défaut est aucune réinitialisation.
Appuyez brièvement sur DC, l'écran s'affiche en premier, indiquant la réinitialisation ;
- 6: Appuyez brièvement sur AC pour quitter le réglage, l'écran affiche EEP lorsque le réglage a été effectué avec succès.



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.

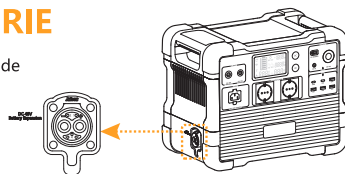
Les utilisateurs d'Android peuvent rechercher PECRON sur Google Play et le télécharger.

FONCTION D'EXTENSION DE LA BATTERIE

Deux blocs d'alimentation EP3000-48V plus peuvent être montés en cascade à l'aide d'une prise MJ32 dédiée.

L'utilisation de blocs d'alimentation non-PECRON plus est strictement interdite, sous peine d'endommager l'alimentation !

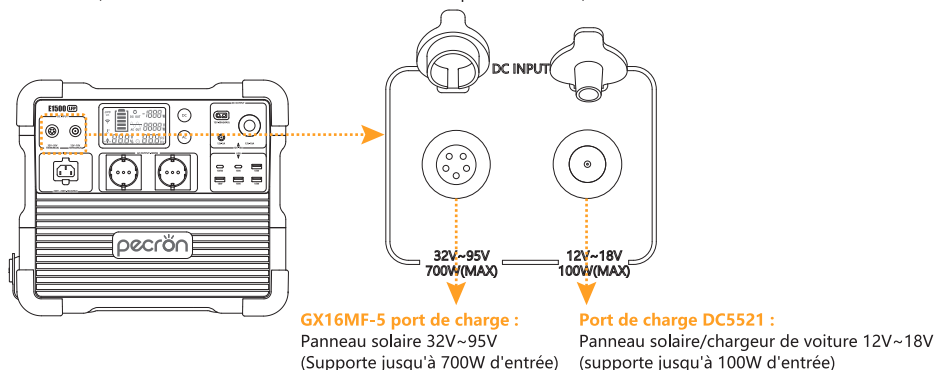
Après une cascade réussie du bloc d'alimentation, l'écran affiche le pourcentage de la somme de l'unité principale et du bloc d'alimentation.



COMMENT RECHARGER LE E1500 LFP À L'AIDE DE PANNEAUX SOLAIRES

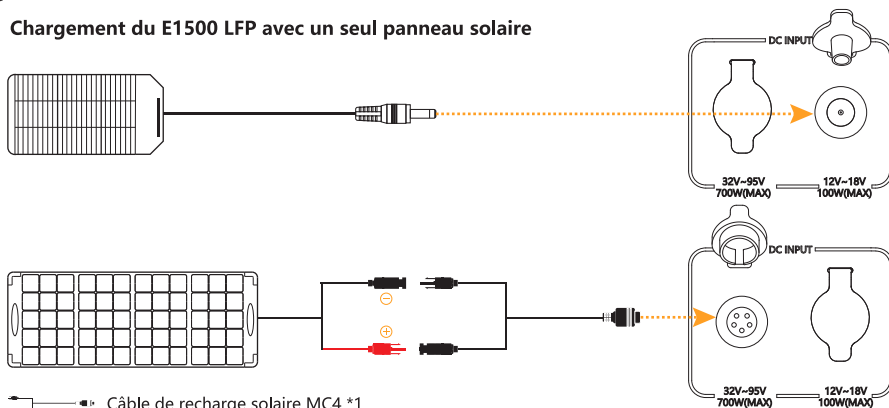
1. **Port de charge DC5521** : Panneau solaire/chargeur de voiture 12V à 18V, prise en charge maximale de 100W, la tension de circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 25V ;

2. **GX16MF-5 port de charge** : Prise en charge de la tension de fonctionnement du panneau solaire dans la plage de 32V~95V pour la charge, maximum 700W, la tension de circuit ouvert du panneau solaire doit être inférieure à 95V, sinon il sera endommagé. 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)

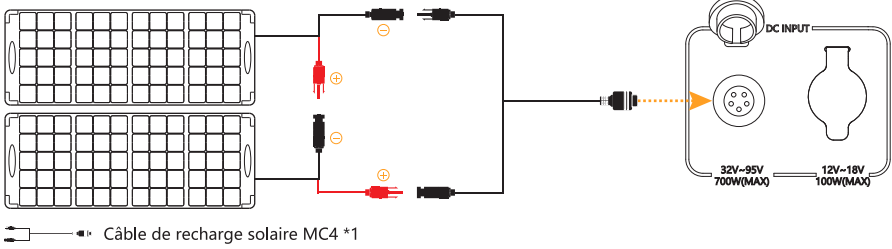


COMMENT RECHARGER LE E1500 LFP À L'AIDE DE PANNEAUX SOLAIRES

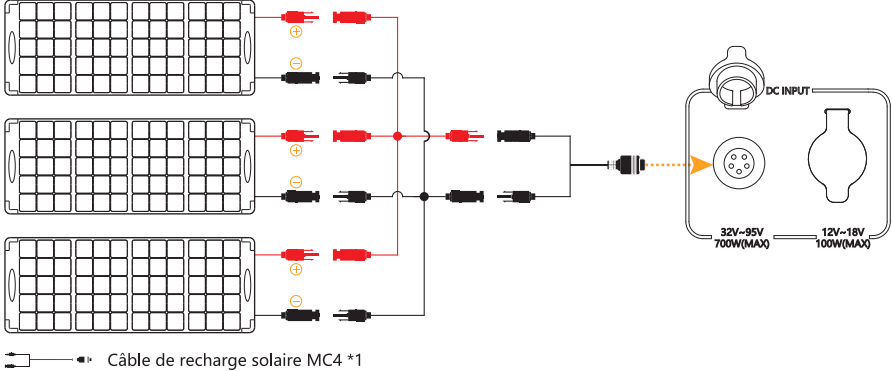
Chargement du E1500 LFP avec un seul panneau solaire



※ Les panneaux solaires PECRON sont recommandés pour une expérience optimale ! Les panneaux solaires individuels doivent avoir une tension en circuit ouvert inférieure à 95V et une tension de fonctionnement supérieure à 32V.

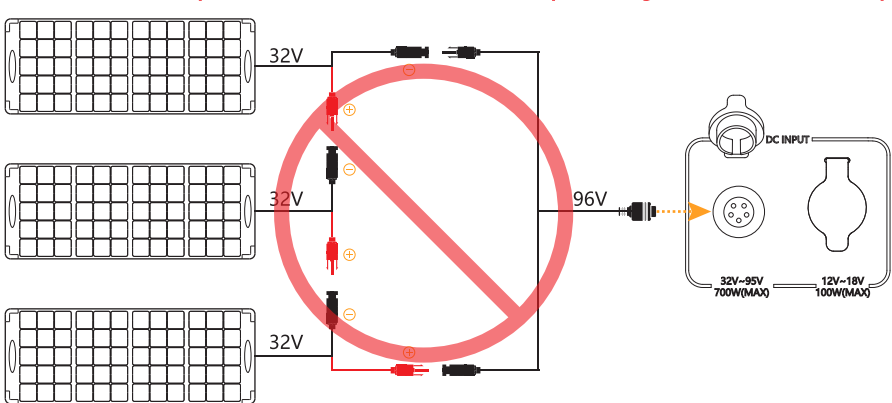


✘ Les panneaux solaires PECRON sont recommandés pour une expérience optimale ! Les panneaux solaires individuels doivent avoir une tension en circuit ouvert inférieure à 48V et une tension de fonctionnement supérieure à 16V.



 Ligne parallèle solaire positive*1  Ligne parallèle solaire négative*1
(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 95V et une tension de fonctionnement supérieure à 32V.



✘ L'interface GX16MF-5 supporte une plage de tension de 32V~95V. Lorsque la tension de circuit ouvert du panneau solaire est supérieure à 95V, cela endommagera le contrôleur MPPT.

QUESTIONS GÉNÉRALES

1. Quel type d'éléments de batterie est utilisé dans le E1500 LFP ? Quelle est leur durée de vie ?

Le E1500 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'E1500 LFP ?

Puissance en courant alternatif jusqu'à 2200W et alimentation d'appareils jusqu'à 12V-30A en courant continu.

3. Le E1500 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'E1500 LFP alimentera mon équipement ?

Capacité de la batterie 1536Wh*0,85 rendement de conversion/puissance de sortie utilisée
= heures de puissance de l'équipement

5. Le E1500 LFP dispose-t-il d'un contrôleur MPPT intégré ?

Le E1500 LFP possède deux contrôleurs MPPT indépendants intégrés, l'un prenant en charge 12V~18V (100W max) et l'autre prenant en charge 32V~95V (700W max).

6. Le E1500 LFP permet-il de charger et de décharger en même temps ?

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

7. Comment dois-je conserver mon E1500 LFP ?

Lors du stockage, éteignez d'abord le produit, puis stockez-le dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante. Ne placez pas le produit à proximité de sources 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 ans. Il est recommandé de décharger la batterie à 30% et de la recharger à 60% tous les trois mois pour prolonger la durée de vie du 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

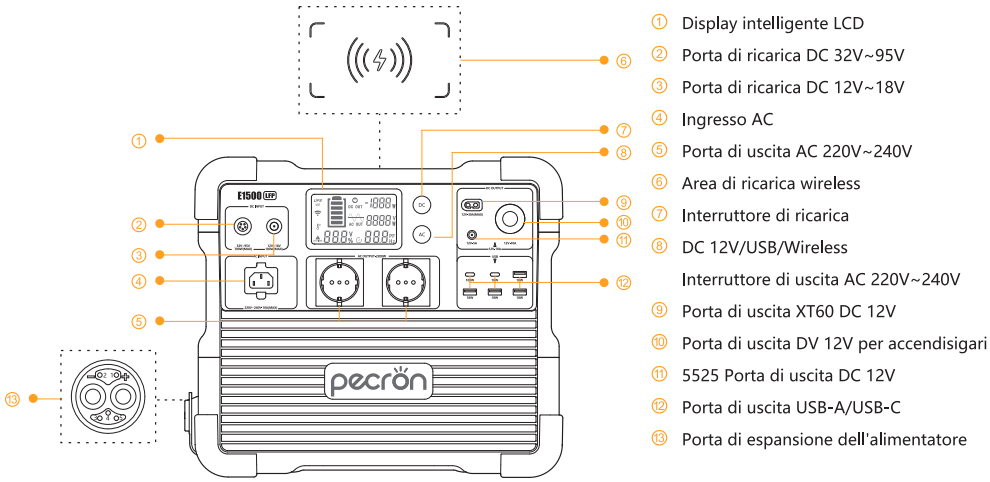
La garantie de PECRON ne s'applique pas à :

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



SPECIFICHE TECNICHE

			
Capacità della batteria	Tipo di batteria	Tempo di ricarica	
1536Wh (51.2V30Ah)	LiFePO4 3500 cicli di vita > 80%	0,9 ore - 80 per cento 1,8 ore - 100 per cento	
			
Salvaguardia	Temperatura di esercizio	Dimensione del prodotto	Peso netto
Sovrappressione, temperatura, sovraccarico, I cortocircuiti di comunicazione sono protetti e automaticamente ripristinati	0°C~45°C/32°F~113°F (Ricarica) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Scarico)	L14,8*W9,3*H12 in L377*W237*H305 mm	Circa 40 libbre Circa 18.5 kg

SPECIFICHE DI USCITA

 Uscita AC*2	 USB-A*4	 USB-C *2	
Onda sinusoidale pura 220V~240V Potenza nominale 2200W	(5V, 9V, 12V, Massimo 18W)*4	(5V,9V,12V, Massimo 18W)*1 (5V,9V,12V,20V, Massimo 100W)*1	
 Uscita XT60*1	 Uscita accendisigari *1	 5525 uscita *1	 Ricarica wireless *1
DC 12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	Massimo 15W

SPECIFICHE DI CARICA

 GX16MF *1 Ricarica DC (32V~95V) Massimo 700W Massimo 15A	 5521 *1 Ricarica DC (12V~18V) Massimo 100W Massimo 7A	 Pinza*1 AC 220V~240V 1400W
--	---	--

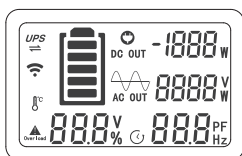
SPECIFICHE DELL'UPS


AC 220V~240V Massimo 10A

FUNZIONE A CASCATA

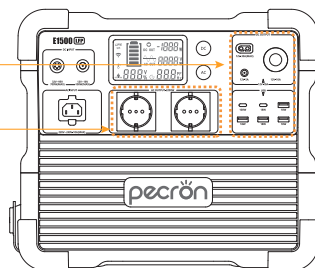

Porta in cascata*1 In cascata EP3000~48V

COME UTILIZZARE L'E1500 LFP



DC

AC

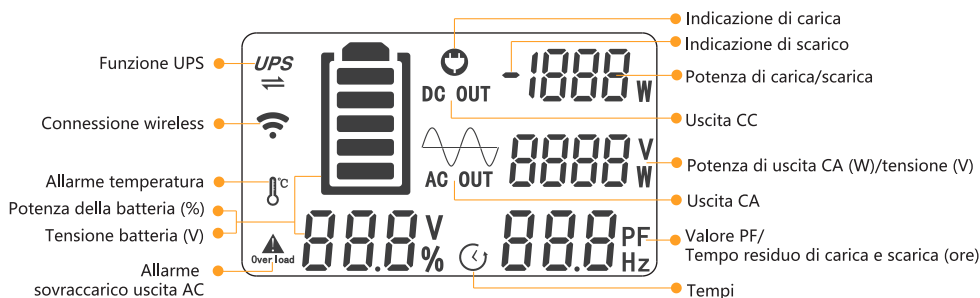


DC Premere a lungo per attivare/disattivare la ricarica DC/USB/wireless

AC Premere a lungo per accendere/spegnere l'uscita AC

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

DISPLAY INTELLIGENTE LCD



Indicazione dell'allarme temperatura

La temperatura di esercizio dell'E1500 LFP è di -20~45°C; Se l'uscita ad alta potenza viene utilizzata per lungo tempo in un ambiente caldo, l'icona di allarme per l'alta temperatura lampeggia, indicando che l'inverter è in sovratemperatura. L'uscita CA si spegne.



Indicazione di allarme sovraccarico CA

Il modello E1500 LFP è in grado di alimentare apparecchiature elettriche con una potenza inferiore a 2200W. apparecchiature superano i 2200W, l'icona di sovraccarico CA lampeggia e l'alimentatore smette di funzionare.



Suggerimenti sulla funzione UPS

Quando l'alimentatore ha un ingresso CA e l'uscita CA è attiva, l'UPS si accende e l'icona UPS è sempre accesa come promemoria. È sempre accesa come promemoria.



Avvisi di funzione wireless

Quando l'alimentatore è collegato alla rete tramite WIFI, questa icona sarà sempre accesa per indicarlo.

ELENCO PRODOTTI E ACCESSORI

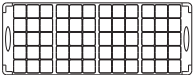
		
PECRON E1500 LFP *1		Cavo di alimentazione *1
		
Cavo di ricarica solare MC4 *1	Cavo di ricarica per auto *1	Clip a coccodrillo Cavo di uscita a 12V *1

TEMPO DI RICARICA

 Ricarica in CA	 Ricarica del generatore	 Ricarica in auto
1,8 ore	1,8 ore	18 ore.

⚠ Utilizzando il motore per la ricarica, l'instabilità della tensione e della frequenza del generatore può danneggiare la macchina!

TEMPO DI RICARICA SOLARE

 Pannelli solari PECRON  Cavo di ricarica solare MC4	200W Indice consigliato ★★★ 9~10 ore	400W Indice consigliato ★★★★★ 5~6 ore	600W Indice consigliato ☆ 3.5~4 ore

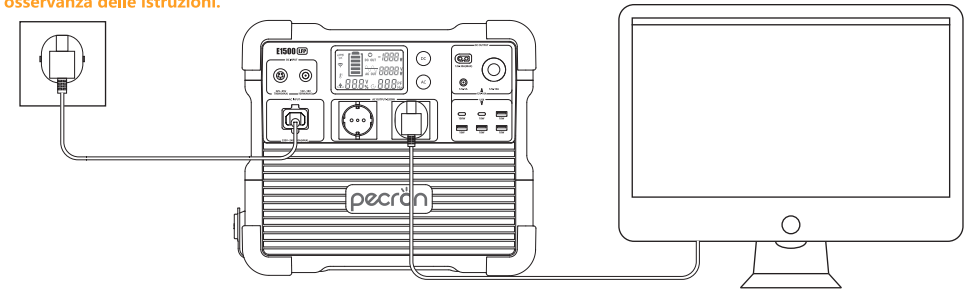
Nota: i dati sopra riportati provengono dal laboratorio di ricerca e sviluppo PECRON e il tempo di ricarica effettivo dipende dalle condizioni atmosferiche prevalenti.

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.

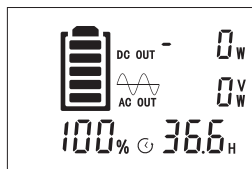
Nota: questa funzione non supporta la commutazione a 0ms; non collegare il prodotto a dispositivi che richiedono la commutazione a 0ms, come server e workstation. Prima di utilizzare il prodotto, verificarne la compatibilità. Si consiglia di caricare un dispositivo alla volta e di evitare di utilizzare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

PECRON non è responsabile di eventuali malfunzionamenti dell'apparecchiatura o perdite di dati derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni.

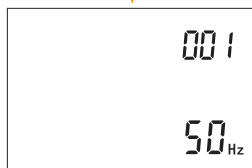


Come regolare la tensione della frequenza di uscita CA di E1500 LFP con tempo di spegnimento automatico senza alimentazione

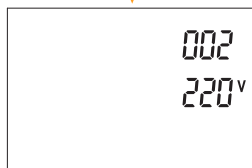
- 1: Dopo l'accensione, premere a lungo l'interruttore AC+DC, vedere il simbolo della batteria lampeggiare. Premere a lungo DC per accedere alla voce di impostazione;



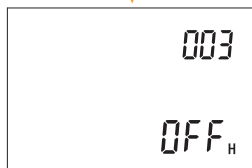
- 2: Vedere l'impostazione della voce 001: si tratta della frequenza di uscita CA. Premere brevemente DC per passare a 50/60Hz; Premendo brevemente AC, si passa alla voce successiva.



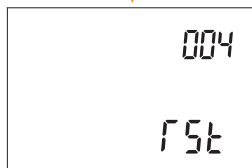
- 3: Inserire l'impostazione della voce 002, questa è la tensione di uscita CA, premere brevemente CC per commutare la tensione; Premere brevemente AC per accedere alla voce successiva.



- 4: Inserire l'impostazione 003, il valore predefinito è OFF, questa è la macchina non uscita spegnimento automatico Impostazione, premere brevemente DC, impostazione della commutazione del ciclo; Premere brevemente AC, per accedere alla voce successiva.



- 5: Inserire l'impostazione della voce 004, questo è il comando di reset WIFI, l'impostazione predefinita è nessun reset. Premendo brevemente DC, sullo schermo viene visualizzato rst, che indica il reset;



- 6: Premere brevemente AC per uscire dall'impostazione; la visualizzazione di EEP all'uscita significa che l'impostazione è riuscita.



Funzione APP

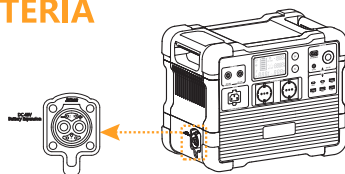
È possibile collegarsi a questo prodotto tramite l'APP PECRON per visualizzare le informazioni sul prodotto, controllare il dispositivo ed effettuare impostazioni personalizzate. Impostazioni personalizzate.
Durante la connessione, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti DC+AC per accedere alla modalità di accoppiamento. Gli utenti iPhone possono cercare PECRON nell'Apple Store e scaricarla. Gli utenti Android possono cercare PECRON su Google Play e scaricarla.

FUNZIONE DI ESPANSIONE DELLA BATTERIA

È possibile utilizzare una presa speciale MJ32 per collegare in cascata due alimentatori EP3000-48V.

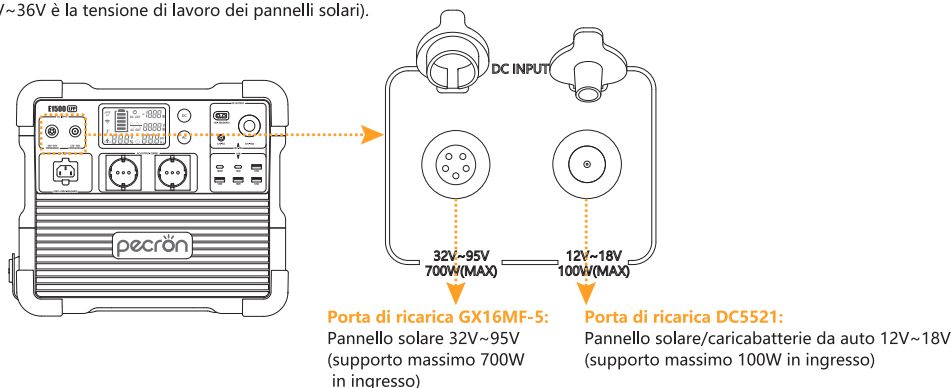
È severamente vietato l'uso di alimentatori non-PECRON, pena il danneggiamento dell'alimentatore!

Dopo aver eseguito correttamente il collegamento in cascata dei gruppi di continuità, la potenza del display viene visualizzata come percentuale della somma dell'unità principale e dei gruppi di continuità.



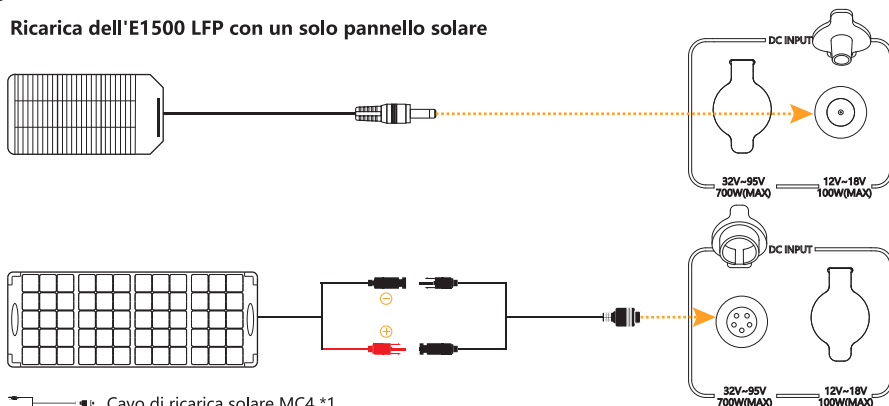
COME CARICARE L'E1500 LFP CON UN PANNELLO SOLARE

- Porta di ricarica DC5521:** Pannello solare/caricabatterie per auto 12V~18V, ingresso massimo supportato 100W, la tensione a circuito aperto del pannello solare deve essere inferiore a 25V;
- Porta di ricarica GX16MF-5:** Sostenere la tensione di lavoro del pannello solare nell'intervallo 32V~95V, massimo 700W, la tensione a circuito aperto del pannello solare deve essere inferiore a 95V, altrimenti danneggia la macchina. 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 dei pannelli solari).



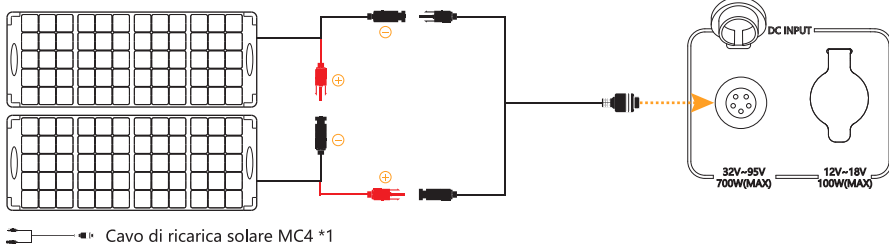
COME CARICARE L'E1500 LFP CON UN PANNELLO SOLARE

Ricarica dell'E1500 LFP con un solo pannello solare



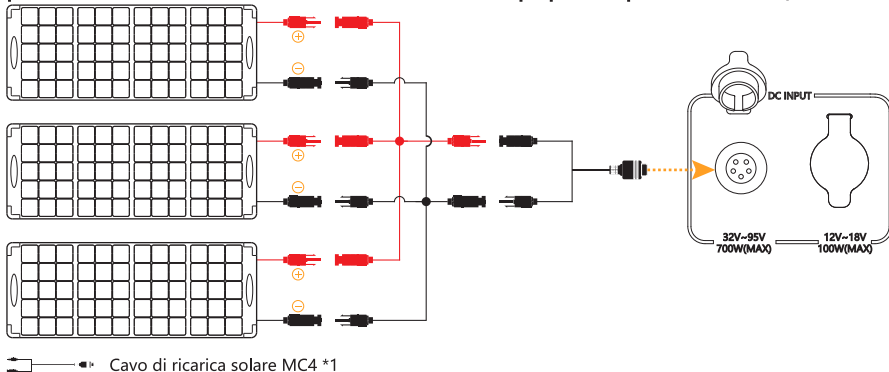
※ I pannelli solari PECRON sono consigliati per un'esperienza ottimale! La tensione a circuito aperto di un singolo pannello solare deve essere inferiore a 95V e la tensione di esercizio deve essere superiore a 32V.

Ricarica dell'E1500 LFP con due pannelli solari in serie



※ I pannelli solari PECRON sono consigliati per un'esperienza ottimale! La tensione a circuito aperto di un singolo pannello solare deve essere inferiore a 48V e la tensione di esercizio deve essere superiore a 16V.

Utilizzare tre pannelli solari in parallelo per caricare l'E1500 LFP (si consiglia di utilizzare pannelli solari della stessa dimensione e dello stesso tipo per una potenza ottimale)

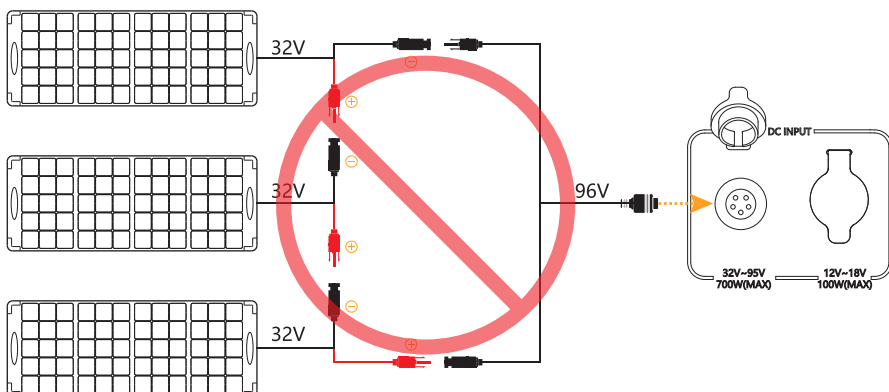


—●— Filo parallelo solare positivo*1
(Nota: il cavo parallelo deve essere acquistato)

—●— Cavo parallelo solare negativo*1

※ I pannelli solari PECRON sono consigliati per un'esperienza ottimale! La tensione a circuito aperto di un singolo pannello solare deve essere inferiore a 95V e la tensione di esercizio deve essere superiore a 32V.

Vietare l'uso di tre pannelli solari in serie per caricare l'alimentatore



※ L'interfaccia GX16MF-5 supporta il funzionamento in un intervallo di tensione compreso tra 32V e 95V; se la tensione a circuito aperto del pannello solare è superiore a 95V, il controller MPPT si danneggia.

DOMANDA DI ROUTINE

1、Che tipo di batterie utilizza il modello E1500 LFP? Qual è la durata di vita?

La batteria E1500 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 E1500 LFP?

Potenza AC fino a 2200W e alimentazione per dispositivi fino a DC 12V-30A.

3、Il modello E1500 LFP è dotato di un UPS?

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

4、Come si calcola la durata di alimentazione del dispositivo E1500 LFP?

Capacità della batteria 1536Wh * 0,85 efficienza di conversione / consumo di potenza in uscita
= ore di alimentazione del dispositivo

5、L'E1500 LFP ha un regolatore MPPT integrato?

L'E1500 LFP è dotato di due regolatori MPPT indipendenti, uno che supporta 12V~18V (max 100W) e uno che supporta 32V~95V (max 700W).

6、Il E1500 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.

7、Come si conserva il E1500 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