

Mobile Trolley-Powerstation HSG-3700

2,56 KWh, 50 Ah, 3.000 W, WLAN, App

Bedienungsanleitung



ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihre neue Trolley-Powerstation.....	5
Lieferumfang.....	5
Wichtige Hinweise zu Beginn	6
Sicherheitshinweise.....	7
Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung.....	9
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	9
Konformitätserklärung	10
Produktdetails	11
1. Vorderseite	11
2. Rückseite.....	12
3. Linke Seite.....	13
4. Trolley.....	14
LCD-Display.....	15
Powerstation transportieren	16
1. Anti-Rutsch-Pads anbringen.....	16
Inbetriebnahme	16
1. Akku aufladen.....	16
1.1 Per AC-Eingang.....	17
1.1.1 Netzkabel verbinden	17
1.1.2 Powerstation ein- und ausschalten	17
1.1.3 Ladegeschwindigkeit einstellen	17
1.1.4 Überlastungsschutz	18
1.2 Per Solar	18
1.3. Per Kfz.....	18
Verwendung	19
1. LCD-Display ein- und ausschalten	19
2. Betriebsmodi.....	19
2.1 Normaler Modus	19
2.1.1 Automatisches Ausschalten de- und aktivieren	19
2.2 Energiesparmodus	19
3. 230-V-Steckdosen	20
3.1 Ein- und ausschalten	20
3.2 Stand-by	20

3.3 Automatisches Ausschalten de- und aktivieren	20
3.4 Ausgangs-Frequenz anpassen	20
4. DC-Ausgänge	20
5. LED-Leuchte.....	21
6. UPS-Notstromfunktion	21
App.....	22
1. App installieren	22
2. Powerstation mit ELESION-App verbinden	23
3. Steuerseite	24
4. LED-Leuchte.....	25
5. Einstellungen	26
6. Geräte-Einstellungsseite.....	27
Datenschutz.....	28
App-Konto löschen.....	28
Reinigung	28
Lagerung.....	28
Fehlercodes.....	29
FAQs	32
Technische Daten	33

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihre neue Trolley-Powerstation

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Trolley-Powerstation. Mit ihr versorgen Sie auch unterwegs USB-, DC- und 230-V-Geräte mit Strom. Per WLAN und App behalten Sie alle Parameter komfortabel im Blick und nehmen Einstellungen vor.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Powerstation optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Powerstation
- Netzkabel
- Kfz-Ladekabel DC7909 auf Zigarettenanzünder
- 2 Adapterkabel DC7909 auf MC4-kompatiblen Stecker
- 2 Anti-Rutsch-Pads
- Bedienungsanleitung

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Powerstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihre Powerstation ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION**.



ELESION:

Scannen Sie den QR-Code, um eine Übersicht weiterer ELESION-Produkte aufzurufen.

Wichtige Hinweise zu Beginn



Bedienungsanleitung lesen

- **ACHTUNG:** Am 230V AC Ausgang des Gerätes dürfen nur Geräte mit maximal 3000W (max. 2300W Bypass Mode) Leistungsaufnahme betrieben werden.
- An den 230V Ausgang darf maximal ein Gerät angeschlossen werden, bei Anschluss von zwei oder mehr Geräten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Vor der ersten Verwendung bitte die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Sie soll sorgfältig aufbewahrt und an Nachbenutzer weitergegeben werden.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten. Vor der Inbetriebnahme das Gerät sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen.
- Bei Gefahr wie z.B. vor einem Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr, trennen Sie angeschlossene Geräte vollständig von der Powerstation!
- Positionieren Sie die Powerstation so, dass stets ein ungehinderter Zugang zur Bordsteckdose bzw. zu den Kabelanschlüssen gewährleistet ist.
- Der Stecker eines angeschlossenen Verbrauchers sollte vor einem längeren Nichtgebrauch der Powerstation grundsätzlich von der Powerstation getrennt werden.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebes niemals unbeaufsichtigt.
- Die Powerstation darf auf keinen Fall geöffnet werden.
- Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, schalten Sie die Powerstation sofort aus und trennen Sie ihn vollständig von den angeschlossenen Geräten. In diesen Fällen darf die Powerstation nicht weiter verwendet werden.
- Ergreifen Sie je nach Anwendungssituation und Verbraucher der Schutzklasse I (mit Erdungsleiter) Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag (Potentialausgleich, Erdung, Fehlerstromschutzschalter etc.) Wenden Sie sich hierzu unbedingt an eine autorisierte Elektrofachkraft. Für Verbraucher der Schutzklasse II sind diese Maßnahmen nicht erforderlich.
- Überladen Sie nicht den integrierten Akku. Siehe Bedienungsanleitung.
- Rauchen Sie nicht, entzünden Sie kein Streichholz und verursachen Sie keinen Funkenflug in der Nähe der Powerstation.
- Laden Sie den integrierten Akku nur in einer gut belüfteten Umgebung.
- **VORSICHT:** Gefahr eines Stromschlags an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen anschließen.
- **VORSICHT:** Verletzungsgefahr für Personen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Netzkabel oder die Batteriekabel in irgendeiner Weise beschädigt sind.
- **VORSICHT:** Gefahr eines Stromschlags. Abdeckung nicht entfernen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.
- **VORSICHT:** Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in einer gewerblichen Reparaturwerkstatt bestimmt.

Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergegeben.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Betreiben oder Laden Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Die Anschlussleitungen nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitungen nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen: -nach jedem Gebrauch, -bei Störungen während des Betriebes, -vor jeder Reinigung des Gerätes.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Achten sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel und/oder die Anschlusskabel gestolpert werden kann.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von ihm ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben oder geladen wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeiten und extremer Hitze. Halten Sie es fern von Hitzequellen wie Feuer oder Heizgeräten.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Nutzen Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit starker Elektrostatik oder starken Magnetfeldern.
- Durchstechen Sie das Gerät nicht mit scharfen Objekten.
- Schließen Sie das Gerät nicht durch Draht oder Metallobjekte kurz. Halten Sie es fern von Metallobjekten.

- Es ist verboten auf das Gerät zu steigen, auf ihm zu sitzen oder zu klettern.
- Verwenden Sie nur Originalteile und -zubehör.
- Halten Sie sich beim Einsatz des Gerätes strikt an die in den technischen Daten aufgeführte Betriebstemperatur. Ist die Temperatur zu hoch, kann der Akku Feuer fangen oder sogar explodieren. Ist die Temperatur zu niedrig, wird die Leistung des Geräts erheblich beeinträchtigt und sogar auf die normale Nutzung wird es Auswirkungen haben.
- Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Gerät. Stellen Sie keine Objekte auf das Gerät, während Sie es rollen.
- Stoppen Sie den Ventilator nicht gewaltsam. Nutzen Sie das Gerät nicht in unbelüfteten oder staubigen Umgebungen.
- Vermeiden Sie Kollisionen, Stürze und starke Vibrationen. Ist es zu einem starken Aufprall gekommen, schalten Sie die Stromversorgung sofort ab. Befestigen Sie das Gerät während des Transportes gut, um Stöße und Vibrationen zu vermeiden.
- Fällt das Gerät versehentlich ins Wasser, stellen Sie es an einem sicheren und weitläufigen Ort auf und halten Sie sich davon fern, bis es trocken ist. Das getrocknete Gerät darf nicht mehr verwendet werden. Entsorgen Sie es.
- Brennt das Gerät, verwenden Sie die Feuerlöschhausrüstung in dieser empfohlenen Reihenfolge: Wasser oder Wasserdampf, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, Kohlendioxid-Feuerlöscher.
- Entfernen Sie Schmutz mit einem trockenen Tuch.
- Stellen Sie das Gerät sorgfältig und sicher auf, um Schäden zu vermeiden. Ist das Gerät umgekippt und schwer beschädigt, schalten Sie das Gerät sofort aus, platzieren Sie es an einem geräumigen Ort und halten Sie es fern von brennbaren Materialien und Menschen. Entsorgen Sie es.
- Halten Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern und Tieren.
- Platzieren Sie das Gerät an einem trockenen und belüfteten Ort.
- Befindet sich Wasser im Innern des Geräts, verwenden/starten Sie es nicht erneut. Ergreifen Sie Gegenmaßnahmen, um Stromschläge zu vermeiden, bevor Sie das Gerät berühren. Stellen Sie es an einem sicheren, wassergeschützten und offenen Ort auf und kontaktieren Sie sofort den Kundenservice.
- Es wird nicht empfohlen das Gerät zur Stromversorgung sicherheitsrelevanter medizinischer Notfallgeräte zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Atemgeräte und künstliche Lungen.
- Stromversorgungsgeräte erzeugen im Betrieb unweigerlich elektromagnetische Felder, die sich negativ auf implantierte medizinische Geräte oder den normalen Betrieb persönlicher medizinischer Geräte auswirken können, wie z.B. Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw. Wird ein medizinisches Gerät genutzt, dann wenden Sie sich an den Hersteller oder den Kundendienst, um sich über mögliche Nutzungsbeschränkungen zu informieren.
- Ist ein Kühlschranks an die Powerstation angeschlossen, kann es aufgrund der Leistungsschwankungseigenschaft des Kühlschranks zu einer automatischen Abschaltung der Powerstation kommen. Befinden sich Medizin, Impfstoff oder andere Wertgegenstände im Kühlschrank, wird empfohlen, in der App den AC-Ausgang auf „Niemals aus“ einzustellen, um dauerhafte Stromversorgung sicherzustellen. Achten Sie auf den Stromverbrauch.

- Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie die Powerstation entsorgen. Kann der Akku aufgrund eines Gerätefehlers nicht vollständig entladen werden, wenden Sie sich an ein professionelles Akku-Recycling-Unternehmen.
- Unsachgemäße Bedienung kann zu ernsthaften Verletzungen, Geräte- oder Umgebungsschäden führen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiterverwendet werden.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladestecker-Anschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30 % des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

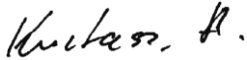
Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-3730-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.



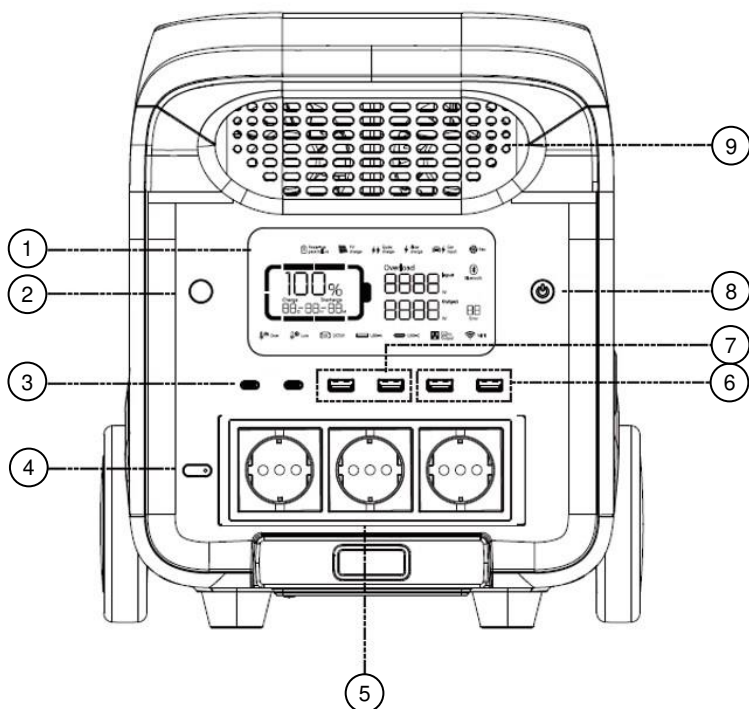
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-3730 ein.



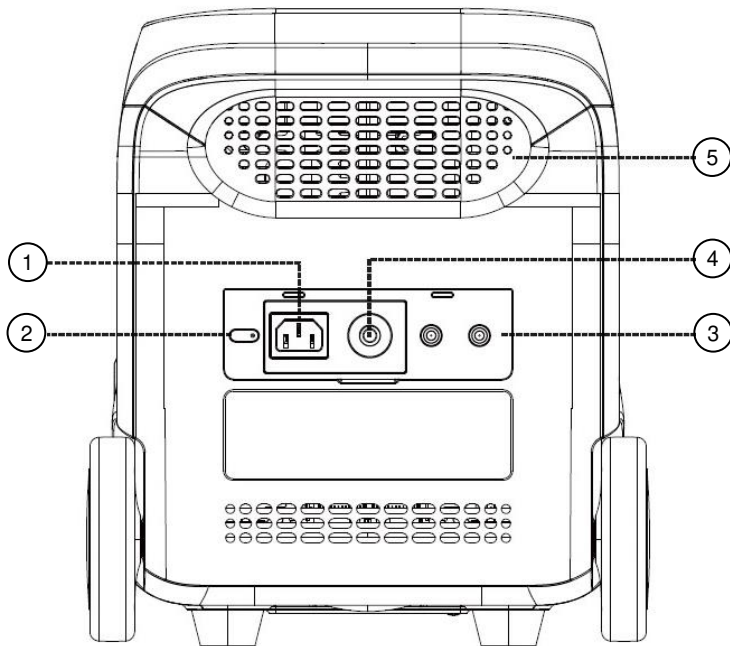
Produktdetails

1. Vorderseite



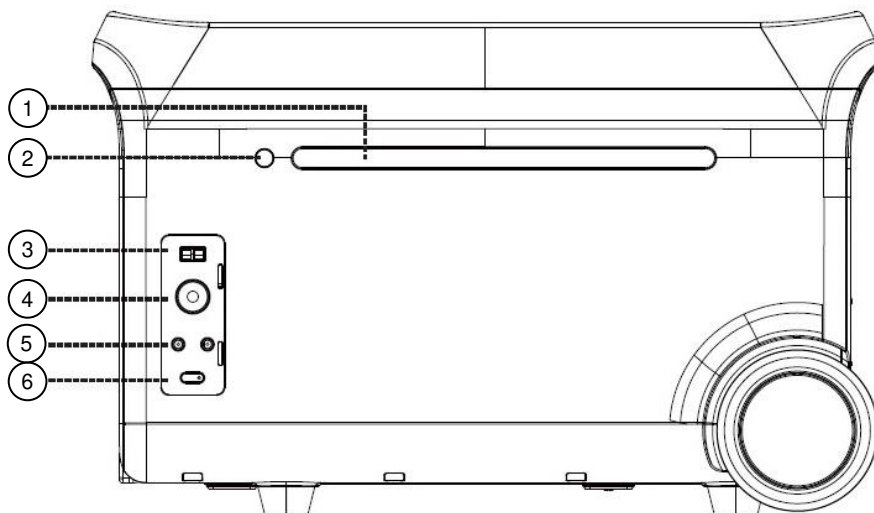
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. LCD-Display | 6. USB-A-Ausgänge (2x) |
| 2. Display-Taste | 7. USB-A-Ausgänge mit Quick Charge (2x) |
| 3. USB-C-Ausgänge (2x) | 8. Ein/Aus-Taste mit Betriebs-LED |
| 4. AC-Ausgangs-Taste mit Betriebs-LED | 9. Belüftungsöffnungen |
| 5. 230-V-Steckdosen (AC-Ausgang, 3x) | |

2. Rückseite



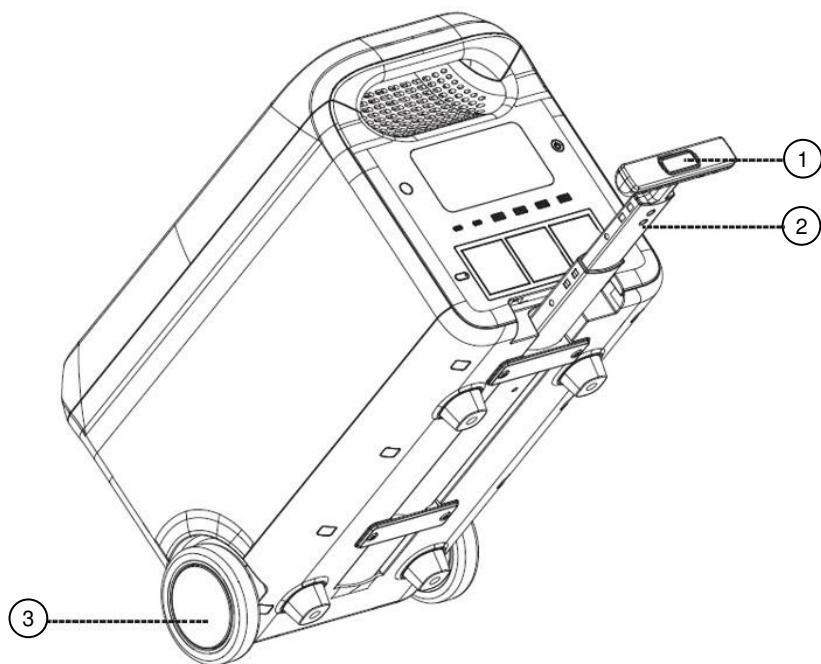
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. AC-Eingang | 4. Überlastungsschutz-Taste |
| 2. Ladegeschwindigkeits-Taste mit LED | 5. Belüftungsöffnungen |
| 3. Solar- / Kfz-Eingänge DC7909 | |

3. Linke Seite



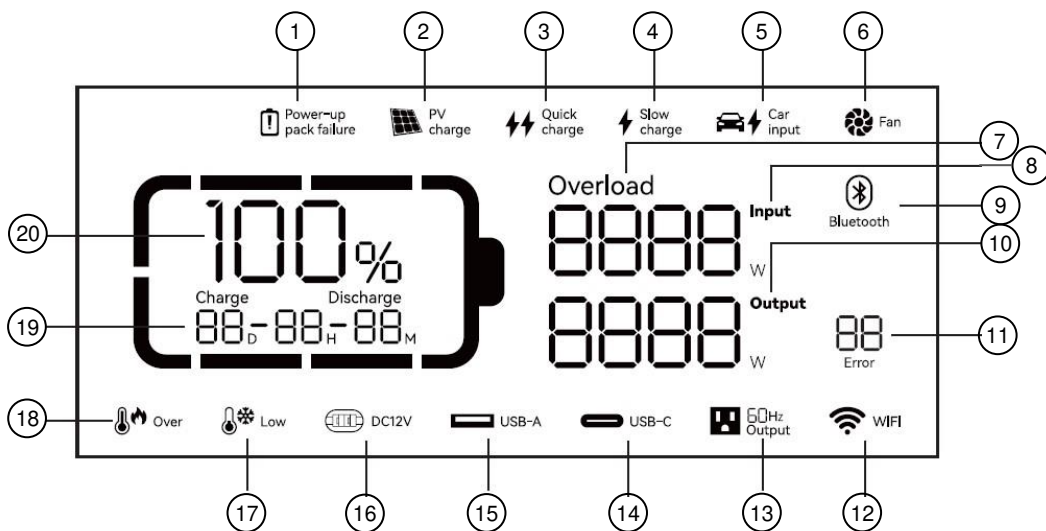
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. LED-Leuchte | 4. Zigarettenanzünder-Anschluss |
| 2. LED-Taste | 5. DC-Ausgänge 5,5 x 2,1 mm |
| 3. Anderson-Terminal-Output | 6. DC-Ausgangs-Taste mit Betriebs-LED |

4. Trolley



1. Trolleystangen-Arretierungs-Taste
2. Trolleystange
3. Rad

LCD-Display



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Akku-Fehler | 12. Verbunden per WLAN |
| 2. Powerstation lädt per Solar | 13. 230-V-Steckdosen eingeschaltet |
| 3. Schnelles Laden der Powerstation | 14. Gerät am USB-C-Ausgang angeschlossen |
| 4. Langsames Laden der Powerstation | 15. Gerät am USB-A-Ausgang angeschlossen |
| 5. Powerstation lädt per Kfz | 16. DC-Ausgänge eingeschaltet |
| 6. Ventilator läuft | 17. Warnung vor niedriger Temperatur |
| 7. Überlastung | 18. Warnung vor Überhitzung |
| 8. Eingangsleistung | 19. Verbleibende Lade- / Entladezeit |
| 9. Bluetooth ist aktiviert | 20. Akku-Ladestand in % |
| 10. Ausgangsleistung | |
| 11. Fehlercode | |



HINWEIS:

Bluetooth wird nur zum Einbinden der Powerstation in die App benötigt.

Powerstation transportieren

1. Drücken Sie die Trolleystangen-Arretierungs-Taste und ziehen Sie die Trolleystange aus.
2. Neigen Sie die Powerstation leicht mithilfe der Trolleystange und rollen Sie sie an den gewünschten Einsatzort.

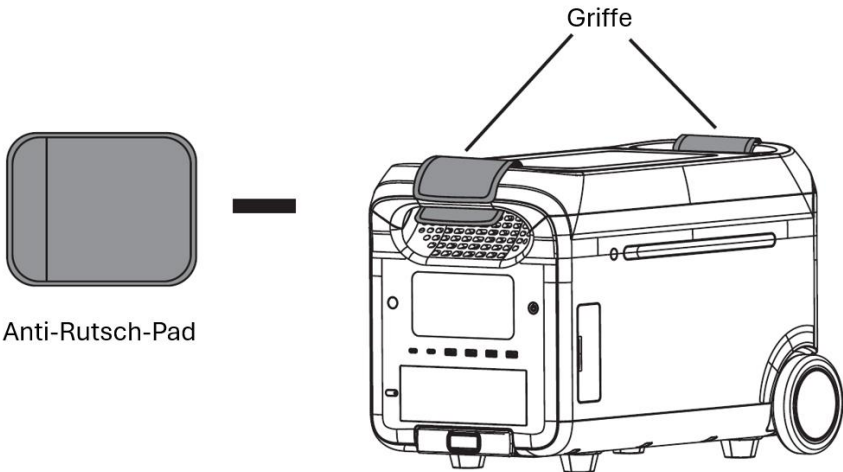


HINWEIS:

Es wird empfohlen, die Powerstation mit beiden Händen an der Trolleystange zu rollen. Beide Räder müssen dabei Kontakt zum Boden haben. Heben Sie die Powerstation nicht an der Trolleystange hoch.

1. Anti-Rutsch-Pads anbringen

Wickeln Sie die beiden Anti-Rutsch-Pads um die beiden Griffe der Powerstation für ein sicheres Greifen der Powerstation.



Inbetriebnahme

1. Akku aufladen



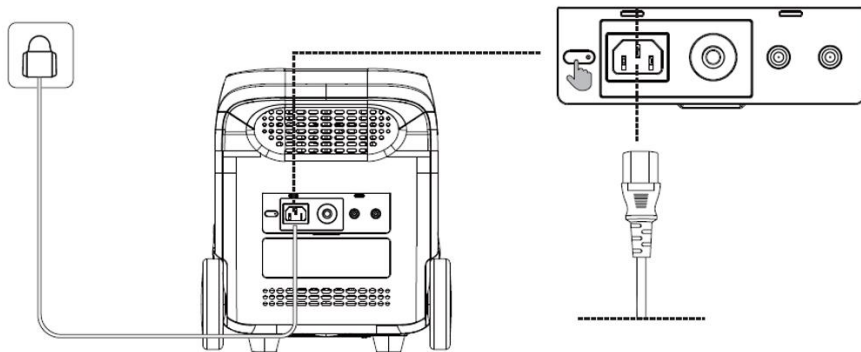
HINWEIS:

Laden Sie vor dem ersten Gebrauch den Akku vollständig auf. Wird die Powerstation geladen, dann blinkt die Prozentzahl und die Status-Meldung „Charge“ im Batterie-Symbol. Außerdem wird im Batterie-Symbol die verbleibende Ladezeit angezeigt.

1.1 Per AC-Eingang

1.1.1 Netzkabel verbinden

1. Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in den AC-Eingang auf der Rückseite der Powerstation.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose. Die Powerstation schaltet sich automatisch ein und der Ladevorgang beginnt. Im Display leuchtet das Langsames-Laden-Symbol.



1.1.2 Powerstation ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um die Powerstation einzuschalten. Das LCD-Display sowie die Betriebs-LED in der Ein/Aus-Taste leuchten.
2. Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, bis „OFF“ im Display angezeigt wird. Nach wenigen Augenblicken schaltet sich die Powerstation aus.



HINWEIS:

Beim Ausschalten werden auch eventuell vorhandene Fehlerinformationen gelöscht.

1.1.3 Ladegeschwindigkeit einstellen

Wenn Sie die Powerstation per AC-Eingang aufladen, dann können Sie einstellen, ob sie schnell oder langsam aufgeladen werden soll. Standardmäßig ist langsames Laden eingestellt.

1. Drücken Sie die Ladegeschwindigkeits-Taste auf der Rückseite der Powerstation, um einzustellen, dass die Powerstation schnell lädt. Die in der Taste integrierte Betriebs-LED sowie das Schnelllade-Symbol im Display leuchten.
2. Drücken Sie erneut die Ladegeschwindigkeits-Taste, um einzustellen, dass die Powerstation langsam lädt. Die Betriebs-LED in der Taste erlischt und das Langsam-Laden-Symbol im Display leuchtet.



HINWEIS:

Die Ladegeschwindigkeit können Sie auch per App einstellen.

1.1.4 Überlastungsschutz

Liegt die Stromstärke dauerhaft über 20 A, aktiviert der AC-Eingang die Selbstschutzfunktion und der Überlastungsschutz wird automatisch ausgelöst. Überprüfen Sie, dass kein Fehler vorliegt, und drücken Sie die Überlastungsschutz-Taste auf der Rückseite der Powerstation, um den Ladevorgang fortzusetzen.

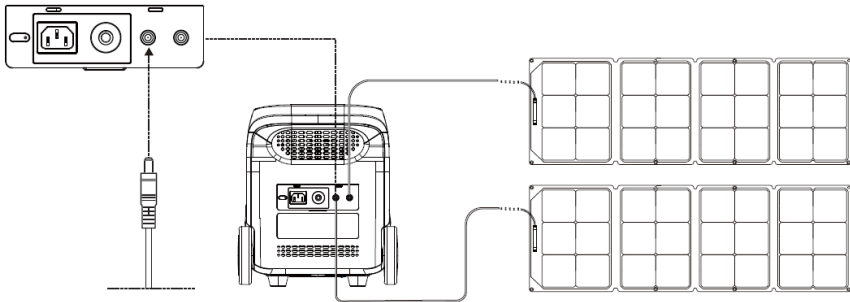
1.2 Per Solar



HINWEIS:

Bevor Sie Ihre Solarpanels mit der Powerstation verbinden, stellen Sie sicher, dass deren Ausgangsspannung den Spezifikationen der Powerstation entspricht, um Schäden an der Powerstation zu vermeiden.

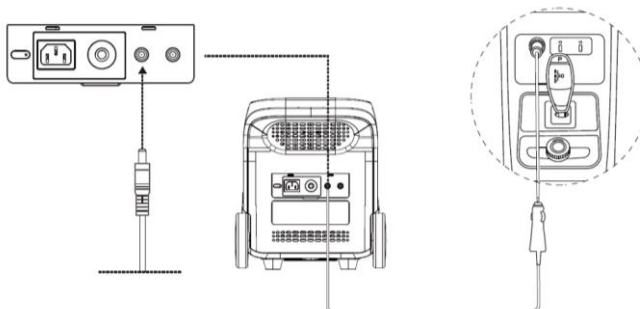
Verbinden Sie bis zu 2 Solarpanels mit den Solar- / Kfz-Ladeeingängen auf der Rückseite der Powerstation. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung der Solarpanels. Nutzen Sie ggf. das mitgelieferte Adapterkabel DC7909 auf MC4.



1.3. Per Kfz

Die Powerstation kann am Zigarettenanzünder-Anschluss eines Autos geladen werden. Laden Sie die Powerstation erst, nachdem Sie Ihr Auto gestartet haben, um ein übermäßiges Entladen der Autobatterie zu vermeiden.

Verbinden Sie das eine Ende des Kfz-Ladekabels mit den Solar- / Kfz-Ladeeingängen auf der Rückseite der Powerstation und das andere Ende mit dem Zigarettenanzünder-Anschluss Ihres Autos. Stellen Sie sicher, dass die Stecker des Kabels sicher verbunden sind und guten Kontakt haben.



Verwendung

1. LCD-Display ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Display-Taste, um das LCD-Display einzuschalten.
2. Drücken Sie die Display-Taste erneut, um es wieder auszuschalten.



HINWEIS:

Nach 5 Minuten ohne Bedienung schaltet sich das LCD-Display automatisch aus. Wird die Powerstation mit einer Stromversorgung (per 230 V, Solar, Kfz) verbunden oder von dieser getrennt oder wird eine Taste gedrückt, dann schaltet sich das Display automatisch ein.

2. Betriebsmodi

2.1 Normaler Modus

Liegt der Akku-Ladestand der Powerstation bei über 5 %, befindet sie sich im normalen Modus. Die Standard-Stand-by-Zeit beträgt in diesem Modus 2 Stunden. Sind die 230-V-Steckdosen ausgeschaltet und gibt es 2 Stunden lang weder einen Lade- noch einen Entladevorgang, schaltet sich die Powerstation automatisch aus.



HINWEIS:

Die Stand-by-Zeit kann in der App angepasst werden.

2.1.1 Automatisches Ausschalten de- und aktivieren

1. Halten Sie im normalen Modus die LED-Taste gedrückt, um das automatische Ausschalten der Powerstation zu deaktivieren. Das Batterie-Symbol im Display blinkt.
2. Halten Sie die LED-Taste erneut gedrückt, um das automatische Ausschalten wieder zu aktivieren. Das Batterie-Symbol leuchtet wieder statisch.



ACHTUNG!

Das automatische Ausschalten der Powerstation schützt den Akku vor Tiefentladung. Diese Funktion zu deaktivieren kann die Lebensdauer des Akkus beeinträchtigen. Nutzen Sie diese Option daher mit Vorsicht.

2.2 Energiesparmodus

Liegt der Akku-Ladestand der Powerstation bei 5 % oder niedriger, versetzt sich die Powerstation in den Energiesparmodus. Gibt es keinen Lade- oder Entladevorgang, passt die Powerstation die Stand-by-Zeit, nach der sie sich automatisch ausschaltet, entsprechend dem Ladestand an.

3. 230-V-Steckdosen

3.1 Ein- und ausschalten

1. Schalten Sie die Powerstation ein.
2. Drücken Sie die AC-Ausgangs-Taste, um die 230-V-Steckdosen einzuschalten. Die in der Taste integrierte Betriebs-LED sowie das AC-Ausgangs-Symbol im Display leuchten.
3. Drücken Sie die AC-Ausgangs-Taste erneut, um die 230-V-Steckdosen wieder auszuschalten. Die Betriebs-LED und das AC-Ausgangs-Symbol im Display erlöschen.



HINWEIS:

Nutzen Sie die Steckdosen nicht, dann schalten Sie sie aus, um Energie zu sparen.

3.2 Stand-by

Die Standard-Stand-by-Zeit der 230-V-Steckdosen beträgt 1 Stunde. Nach 1 Stunde ohne Last an den Steckdosen schalten sie sich automatisch aus.

3.3 Automatisches Ausschalten de- und aktivieren

1. Halten Sie im normalen Modus und bei eingeschalteten 230-V-Steckdosen die LED-Taste gedrückt, um das automatische Ausschalten der Steckdosen zu deaktivieren. Das Batterie-Symbol im Display blinkt.



HINWEIS:

Sie können das automatische Ausschalten nur dann deaktivieren, wenn Geräte unter 10 Watt und mit Impulsbetrieb angeschlossen sind.

2. Halten Sie die LED-Taste erneut gedrückt, um das automatische Ausschalten der Steckdosen wieder zu aktivieren. Das Batterie-Symbol leuchtet wieder statisch.

3.4 Ausgangs-Frequenz anpassen

Wird die Powerstation nicht per AC-Eingang geladen, können Sie die Ausgangs-Frequenz der 230-V-Steckdosen anpassen.

1. Schalten Sie ggf. die Steckdosen aus.
2. Halten Sie die AC-Ausgangs-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um die Ausgangs-Frequenz zu wechseln. Das AC-Ausgangs-Symbol blinkt 3x und zeigt die eingestellte Ausgangs-Frequenz an. Dann erlischt es wieder.

4. DC-Ausgänge

1. Schalten Sie die Powerstation ein.
2. Drücken Sie die DC-Ausgangs-Taste an der Seite der Powerstation, um die DC-Ausgänge einzuschalten. Die in der Taste integrierte Betriebs-LED sowie das DC-Ausgangs-Symbol im Display leuchten.
3. Drücken Sie die DC-Ausgangs-Taste erneut, um die DC-Anschlüsse wieder auszuschalten. Die Betriebs-LED und das DC-Ausgangs-Symbol im Display erlöschen.

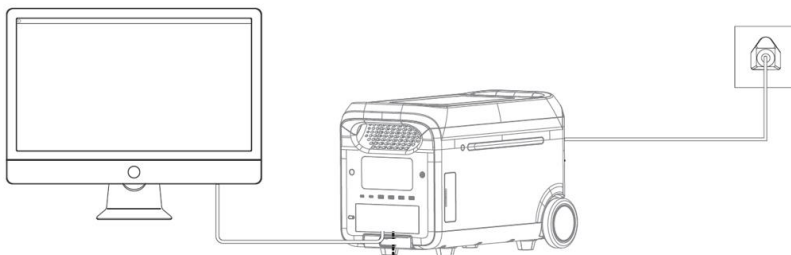
5. LED-Leuchte

1. Schalten Sie die Powerstation ein.
2. Drücken Sie wiederholt die LED-Taste an der Seite der Powerstation, um alle Leuchtmodi der LED-Leuchte durchzuschalten und anschließend die Leuchte auszuschalten: geringe Leuchtkraft – mittlere Leuchtkraft – starke Leuchtkraft – SOS-Blinklicht – Leuchte aus.

6. UPS-Notstromfunktion

Sie können diese Powerstation als Notstromversorgung nutzen, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu gewährleisten.

1. Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in den AC-Eingang auf der Rückseite der Powerstation.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
3. Schließen Sie dann das gewünschte Elektrogerät an eine der 230-V-Steckdosen der Powerstation an. Die Powerstation ist nun im Bypass-Modus, d.h. das angeschlossene Elektrogerät wird über das Stromnetz mit Strom versorgt, nicht über den Akku der Powerstation.



4. Fällt der Strom aus, wechselt die Powerstation automatisch innerhalb von 14 ms zum Inverter-Modus, d.h. das angeschlossene Gerät wird über den Akku mit Strom versorgt, nicht über das Stromnetz.



HINWEIS:

Die Powerstation unterstützt keine 0-mS-Umschaltung. Schließen Sie keine Geräte an, die eine völlig unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen wie z.B. Datenserver und Workstations. Es wird empfohlen, nur ein Elektrogerät anzuschließen, um zu vermeiden, dass die Überlastungsschutz-Funktion der Powerstation ausgelöst wird.

App

1. App installieren

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Powerstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.



Android



iOS



HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein ELESION-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per E-Mail-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online auf der Startseite von www.elesion.com.



Die allgemeine Übersicht können Sie durch das Scannen des folgenden QR-Codes auch direkt aufrufen.



2. Powerstation mit ELESION-App verbinden



HINWEIS:

Ihre Powerstation kann nur in ein 2,4-GHz-Netzwerk eingebunden werden. 5-GHz-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein „5G“ an den Netzwerknamen angehängt ist.

1. Schalten Sie die Powerstation ein.
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihre Powerstation eingebunden werden soll.
3. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie dann im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**. Die Powerstation wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
5. Tippen Sie auf **Hinzufügen**.
6. Geben Sie das WLAN-Passwort des 2,4-GHz-Netzwerkes ein, in das Ihre Powerstation eingebunden werden soll. Tippen Sie auf das Augen-Symbol, um das eingegebene Passwort ein- oder auszublenden.



HINWEIS:

Es wird automatisch das WLAN-Netzwerk übernommen, mit dem Ihr Mobilgerät aktuell verbunden ist. Soll Ihre Powerstation mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbunden werden, tippen Sie auf den Doppelpfeil neben dem Netzwerknamen.



Sie gelangen zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts. Stellen Sie dort die Verbindung zum gewünschten Netzwerk her. Kehren Sie mit der Zurück-Taste zur App zurück und geben Sie gegebenenfalls das geforderte WLAN-Passwort ein.

7. Tippen Sie auf **Weiter**. Die Powerstation wird nun eingebunden. Das Bluetooth- und das WLAN-Symbol leuchten im Display.
8. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben Ihrer Powerstation und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihre Powerstation später eindeutig zuordenbar.
9. Tippen Sie auf den Raum, in dem Ihre Powerstation in Gebrauch sein wird. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Fertig**.



HINWEIS:

Die korrekte Raumzuteilung kann später bei der Nutzung von Familiengruppen oder Smart-Home-Aktionen wichtig sein. Sie kann auch nachträglich über die Geräte-Einstellungen geändert werden.

10. Tippen Sie auf **Fertig**. Die Powerstation wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite der Powerstation.

**HINWEIS:**

Das Bluetooth-Symbol im Display der Powerstation erlischt nach erfolgreicher WLAN-Verbindung mit Ihrem Mobilgerät. Das WLAN-Symbol leuchtet dauerhaft.

3. Steuerseite

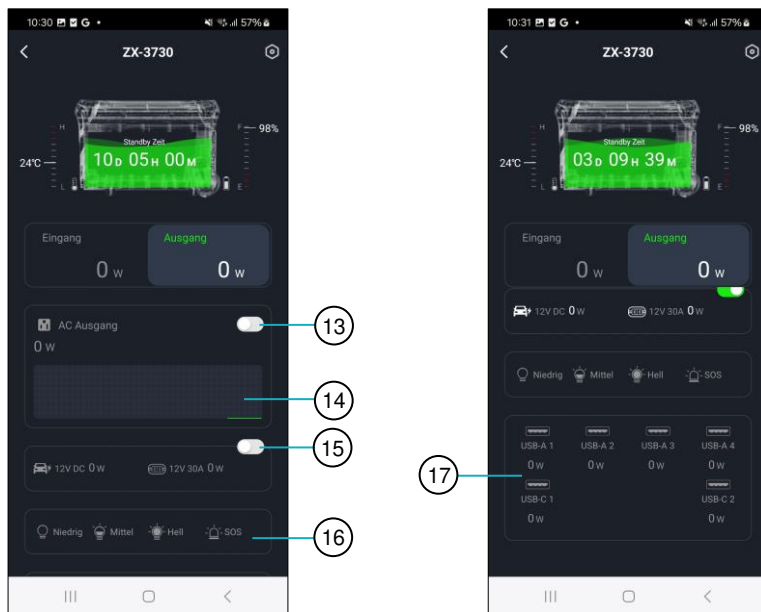
**HINWEIS:**

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

- Öffnen Sie Ihre ELESION-App. Tippen Sie in der Geräteliste (Mein-Zuhause-Tab) auf die Powerstation. Sie gelangen zur Steuerseite der Powerstation:



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Zurück | 8. Stand-by-Zeit / Verbleibende Laufzeit bei angeschlossener Last / Ladezeit |
| 2. Gerätename | 9. Ausgangs-Werte ansehen |
| 3. Akku-Temperatur | 10. Eingangsleistung bei Kfz-Ladung |
| 4. Eingangs-Werte ansehen | 11. Zusatz-Batterie |
| 5. Angaben zu Solarstrom-Eingang | 12. AC-Eingangsleistung |
| 6. Einstellungen | |
| 7. Akku-Ladestand | |



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 13. 230-V-Steckdosen ein-/ausschalten 14. AC-Ausgangsleistung 15. DC-Anschlüsse ein-/ausschalten | <ul style="list-style-type: none"> 16. LED-Leuchten-Einstellungen 17. Ausgangsleistung USB-A- / USB-C-Anschlüsse |
|--|--|

4. LED-Leuchte

1. Tippen Sie auf der Steuerseite der Powerstation auf Ausgang.
2. Tippen Sie unten auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hell** oder **SOS**, um die LED-Leuchte der Powerstation im entsprechenden Leuchtmodus einzuschalten. Die eingestellte Leuchtmodus leuchtet in der App weiß.
3. Tippen Sie auf den eingestellten Leuchtmodus, um die LED-Leuchte wieder auszuschalten.

5. Einstellungen

Tippen Sie auf der Steuerseite der Powerstation oben rechts auf das **Einstellungs-Symbol**, um zu folgenden Einstellungs-Optionen zu gelangen:

Einstellungen Laden & Entladen	Zum Einstellen des Ladebereichs der Powerstation. Prozent festlegen per Schieberegler. Dann auf Bestätigen tippen.
AC-Lade-Einstellung	Zum Einstellen des Ladebereichs der Powerstation. Prozent festlegen per Schieberegler. Dann auf Bestätigen tippen.
Ladestromgrenzen für Autos	Stromstärke (A) festlegen per Schieberegler. Dann auf Bestätigen tippen.
Wechselrichter-Frequenz	Ausgangs-Frequenz der 230-V-Steckdosen durch Antippen festlegen. Das Häkchen zeigt die aktuell ausgewählte Frequenz an.
Tastentöne	Schiebeschalter verschieben, um Tastentöne zu de- und zu aktivieren
Werkseinstellungen wiederherstellen	Antippen und im Eingabefenster auf Bestätigen tippen, um Powerstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
Schnell-Laden	Schiebeschalter verschieben, um schnelles Laden der Powerstation per AC-Eingang zu de- und zu aktivieren
Standby-Zeit	Stand-by-Zeit der Powerstation einstellen oder automatisches Ausschalten deaktivieren
Standby-Zeit Wechselrichter	Stand-by-Zeit der 230-V-Steckdosen einstellen oder automatisches Ausschalten deaktivieren
Bildschirm-Schoner	Einstellen, nach welcher Zeit sich das Display automatisch ausschaltet oder automatisches Ausschalten deaktivieren
Geräte-Spezifikationen	Gerätedaten einsehen
Temperatur-Einheit	°C oder °F als Temperatur-Einheit einstellen
Weiteres	Zur Geräte-Einstellungsseite

6. Geräte-Einstellungsseite

1. Öffnen Sie die Steuerseite Ihrer Powerstation. Tippen Sie oben rechts auf das **Einstellungs-Symbol**.
2. Scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf **Weiteres**. Sie gelangen zur Geräte-Einstellungsseite. Folgende Optionen stehen Ihnen im Einstellungs-Menü zur Verfügung:

Geräteinformation	Geräte-spezifische Informationen
Szenen	Zeigt verknüpfte Geräte und Aktionen
Gruppe erstellen	Stellen Sie ein, welche in der App angemeldeten Geräte gleichzeitig ausgelöst werden sollen.
Netzwerk prüfen	Netzwerkstärke überprüfen
Gerät teilen	Geben Sie den Zugriff auf die Steuerung für andere Nutzer frei
Benachrichtigungseinstellungen	Richten Sie Telefon- oder SMS-Benachrichtigungen ein (kostenpflichtig).
Offline-Meldung	Erhalten Sie eine Benachrichtigung, wenn die Powerstation für längere Zeit offline war
FAQ & Rückmeldung	Erhalten Sie schnelle Hilfe auf häufige Fragen / Feedback senden
Zum Startbildschirm hinzufügen	Fügen Sie dem Startbildschirm Ihres Smartphones eine Direkt-Verknüpfung zur Steuerseite der Powerstation hinzu
Geräteaktualisierung	Einstellen, ob das Gerät automatisch aktualisiert werden soll / Versions-Information
Gerät entfernen	Entfernen Sie die Powerstation aus der App

3. Tippen Sie auf das Stift-Symbol neben dem Namen Ihrer Powerstation, um zu folgenden Optionen zu gelangen:

Symbol	Geräte-Symbol bearbeiten
Name	Namen der Powerstation bearbeiten
Standort	Wählen Sie aus, in welchem Raum sich die Powerstation befindet


Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

App-Konto löschen

1. Öffnen Sie den **Profil-Tab**.
2. Tippen Sie oben rechts auf das Einstellungs-Symbol .
3. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Konto und Sicherheit**.
4. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Konto deaktivieren**.
5. Lesen Sie sich die Informations-Anzeige gut durch. Bestätigen Sie den Vorgang durch Tippen auf **Weiter**.
6. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Code anfordern**. Ein Bestätigungscode wird an die mit Ihrem Konto verknüpfte E-Mail-Adresse gesendet.
7. Geben Sie den Bestätigungscode in der App ein.
8. Bestätigen Sie das Löschen Ihres Kontos, indem Sie auf **Löschen** tippen.




Reinigung



Reinigen Sie die Powerstation mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch.


Lagerung


- Schalten Sie die Powerstation aus und lagern Sie sie an einem trockenen, gut belüfteten Ort.
- Lagern Sie die Powerstation nicht in der Nähe von Wasser.
- Lagern Sie die Powerstation nicht für längere Zeit.
- Ist der Akkustand unter 1 %, laden Sie die Powerstation auf 60 % auf. Langzeit-Lagerung mit Tiefenentladung der Powerstation kann zu irreparablen Schäden an den Akkuzellen führen und die Produkt-Lebensdauer verkürzen.
- Laden und entladen Sie die Powerstation alle 3 Monate (entladen bis 0 %, dann laden bis 100 % und anschließend entladen bis 48 – 52 %).
- Ist der Akkustand extrem niedrig und die Zeit ohne Nutzung sehr lang, wechselt die Powerstation in den Tiefschlafmodus. Sie kann dann erst nach dem Aufladen wieder benutzt werden.
- Nach dem Laden oder Entladen dieses Produkts müssen Sie mehr als 30 Minuten warten, bevor Sie es verwenden.

Fehlercodes

Symbol	Fehlerbeschreibung	Lösung
01 Error	Schwerwiegender Batterie-Fehler	Schalten Sie die Powerstation ein und wieder aus. Kontaktieren Sie den Kundenservice, wenn Fehler-Symbol weiterhin angezeigt wird.
02 Error	Batteriezellen-Spannungsdifferenz-Fehler	Automatische Abschaltung. Fehler wird nach dem Neustart behoben.
03 Error	BMS-Spannungs-Fehler	Automatische Abschaltung. Fehler wird nach dem Neustart behoben.
 Over 04 Error	Batterie-Überhitzungsschutz-Fehler	Automatische Abschaltung, Temperaturwiederherstellung ermöglicht das Starten.
 Low 05 Error	Batterie-Untertemperatur-schutz-Fehler	Automatische Abschaltung, Temperaturwiederherstellung ermöglicht das Starten.
06 Error	Überstrom- / Kurzschluss-Fehler	Automatische Abschaltung. Fehler wird nach dem Neustart behoben.
 Over 07 Error	BMS-Board-Überhitzungs-schutz-Fehler	Automatische Abschaltung, verzögerter Start
08 Error	Fehler beim Vorladen	Automatische Abschaltung. Fehler wird nach dem Neustart behoben.
09 Error	Batterie-Unterspannungs-Fehler	Automatische Abschaltung. Laden Sie den Akku. Kontaktieren Sie den Kundenservice, wenn nach mehreren Ladeversuchen der Fehler weiterhin besteht.
10 Error	Anormale Parallelisierung	Überprüfen Sie das Verbindungskabel. Kontaktieren Sie den Kundenservice, wenn das Problem weiterhin besteht. Einzelne Powerstation-Funktionen sind nicht betroffen.
11 Error	Anormale INV-Batteriespannung	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
12 Error	Netzspannungs- oder Frequenzfehler	Der Fehler ist behoben, wenn das Netz wieder normal ist.

13 Error	Anormale INV-BUS-Spannung	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers
14 Error	Anormaler INV-Ausgang	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers
Overload 15 Error	INV-Entlade-Überlastung	Entfernen Sie das überlastende Gerät. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
Overload 16 Error	Lade-Überlastung	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
17 Error	INV Tz	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
18 Error	INV-Eingang kurzgeschlossen	Der Fehler wird nach dem Neustart behoben.
19 Error	INV-Ausgang kurzgeschlossen	Der Fehler wird nach dem Neustart behoben
 Over 20 Error	MOSFET-Überhitzungsschutz-Fehler	Automatische Wiederherstellung, nachdem das Produkt abgekühlt ist
21 Error	Ventilator-Stopp	Ein- und ausschalten, Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
22 Error	Fehler beim Entladungs-Sanftanlauf	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers
23 Error	Fehler beim Lade-Sanftanlauf	Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers
 Low 24 Error	MOSFET-Untertemperaturschutz-Fehler	Ein- und ausschalten, Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
25 Error	Anderson-Hardware-OCP-Fehler	Entfernen Sie das angeschlossene Gerät vom Anderson-Ladeanschluss. Automatische Wiederherstellung. Gerät wieder an Anderson-Ladeanschluss anschließen und einschalten.

26 Error	Anderson-Software-OCP-Fehler	Ausgang ausschalten, Manuelle Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
27 Error	DC-Eingang Hardware-Überstromschutz	Gleichstromladung entfernen. Automatische Wiederherstellung. Gleichstromladung wieder anschließen und einschalten.
28 Error	DC1-Eingang Software-Überstromschutz	Der DC-Ladevorgang stoppt und startet automatisch wieder nach Beseitigung der Störung.
29 Error	DC2-Eingang Software-Überstromschutz	Der DC-Ladevorgang stoppt und startet automatisch wieder nach Beseitigung der Störung.
30 Error	Kfz-Ladeausgang / DC5521-Ausgang Überstromschutz	Ausgang ausschalten, manuelle Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
31 Error	PV-Ausgang Überspannungsschutz-Fehler	Fotovoltaik stoppen. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
32 Error	DC1-Eingangsspannung Überspannungsschutz	Stoppen Sie DC1. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
33 Error	DC2-Eingangsspannung Überspannungsschutz	Stoppen Sie DC2. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
 Over 34 Error	Anderson-Überhitzungsschutz-Fehler	Ausgang ausschalten, Manuelle Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
 Over 35 Error	DC1-Eingang Überhitzungsschutz	Stoppen Sie DC1. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
 Over 36 Error	DC2-Eingang Überhitzungsschutz	Stoppen Sie DC2. Automatische Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
 Over 37 Error	Kfz-Ladeausgang Überhitzungsschutz-Fehler	Ausgang ausschalten, manuelle Wiederherstellung nach Behebung des Fehlers.
38 Error	Anormale Kommunikation	Ein- und ausschalten oder Betriebsumgebung ändern. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht
39 Error	Anormales USB	Automatische Wiederherstellung nach dem Entfernen des anormalen USB-Geräts
40 Error	Anormales USB-C	Automatische Wiederherstellung nach dem Entfernen des anormalen USB-C-Geräts

 <p>43 Error</p>	<p>Die Akkuspannung ist zu niedrig. Der Akku ist kaputt</p>	<p>Kontaktieren Sie den Kundenservice.</p>
--	---	--

**ACHTUNG!**

Erscheint im Display der Powerstation ein Fehlercode während der Nutzung und wird dieser Fehlercode auch nach einem Neustart der Powerstation angezeigt, hören Sie sofort auf die Powerstation zu benutzen. Versuchen Sie nicht Sie zu laden oder zu entladen.

**HINWEIS:**

Hilft Ihnen die Fehlercode-Informationen nicht bei der Lösung Ihres Problems, dann wenden Sie sich an den Kundenservice.

FAQs

Welcher Akku-Typ ist verbaut?

- Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4)

Welche Geräte können an die AC-Ausgänge angeschlossen werden?

- Der Wechselstromausgang verfügt über eine hohe Nennleistung und maximale Leistung, sodass er die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen kann. Wir empfehlen, vor dem Anschließen die Stromversorgung der Geräte zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Leistung aller Geräte geringer ist als die Nennleistung der Powerstation.

Wie erkenne ich die verbleibende Entladezeit der Powerstation?

- Die Entladezeit wird auf dem Display der Powerstation angezeigt zur Schätzung der Stromversorgungsdauer von Geräten mit gleichbleibendem Stromverbrauch.

Woran erkenne ich, dass die Powerstation lädt?

- Wird die Powerstation geladen, dann blinkt die Prozentzahl und die Status-Meldung „Charge“ im Batterie-Symbol. Außerdem wird im Batterie-Symbol die verbleibende Ladezeit angezeigt. Das Display zeigt zudem die Eingangsleistung an.

Wie reinigt man die Powerstation?

- Reinigen Sie die Powerstation mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch.


Wie lagert man die Powerstation?

- Schalten Sie die Powerstation aus und lagern Sie sie an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Lagern Sie die Powerstation nicht in der Nähe von Wasser. Lagern Sie die Powerstation nicht für längere Zeit. Laden und entladen Sie die Powerstation alle 3 Monate (entladen bis 0 %, dann laden bis 100 % und anschließend entladen bis 48 – 52 %). (s. auch Punkt „Lagerung“)

Kann die Powerstation mit an Bord eines Bootes genommen werden?

- Nein.

Technische Daten

Powerstation			
Akku-Typ		LiFePO4-Akku	
Kapazität		51,2 V, 50 Ah, 2.560 Wh	
Input	AC	220 – 240 V AC 50/60 Hz, 10 A max., 2.300 W max.	
	DC 7909 (Kfz / Solar)	2x 13 – 45 V DC, max. 12 A, max. 800 W	
Output	3x AC	Inverter-Modus	220 – 240 V AC 50/60 Hz, 16 A max., 3.000 W Dauerbelastung, / Peak 5.000 W
		Bypass-Modus	220 – 240 V AC 50/60 Hz, 10 A max., 2.300 W max.
	Kfz / DC5521 gesamt		max. 126 W
	Kfz-Zigarettenanzünder		12,6 V DC, 10 A, max. 126 W
	2x DC5521		12,6 V DC, 3 A, 37,8 W max.
	Anderson-Anschluss		12,6 V DC, 30 A max., 378 W max.
	USB-C1/C2		5 / 9 / 12 / 15 V DC 3A, 20 V DC 5 A, 100 W max.
	USB-A1/A2		DC 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A, 18 W max.
	USB-A3/A4		5 V DC 2,4 A, 12 W max.
	Sinuswelle		Reine Sinuswelle
		Schutzklasse I: Schutzleiter	
Schutzart		IP20	
Optimale Betriebstemperatur		20 bis 30 °C	
Entlade-Temperaturbereich		-20 bis 45 °C	
Lade-Temperaturbereich		0 bis 45 °C	
Umgebungstemperatur bei Lagerung		-10 bis 45 °C, optimal bei 20 bis 30 °C	
Maße		53,6 x 34,3 x 30,3 cm	
Gewicht		34 kg	

Kabel DC7909 auf MC4-kompatibel

Rating	Max. belastbar 300 V / 15 A
--------	-----------------------------

Kabel DC7909 auf Kfz-Zigarettenanzünder-Anschluss

Rating	12 – 24 V DC 10 A max.
--------	------------------------

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)800 55 4000

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 16.09.2024 – CR//RM

HSG-3700

Batterie nomade 2,56 kWh

avec trolley

Mode d'emploi



ELESION®

Table des matières

Votre nouvelle batterie	5
Contenu	5
Consignes préalables	6
Consignes de sécurité	7
Consignes importantes sur les batteries	9
Consignes importantes pour le traitement des déchets	10
Déclaration de conformité	10
Description du produit	11
1. Face avant	11
2. Face arrière	12
3. Côté gauche	13
4. Trolley	14
Écran LCD	15
Transporter la batterie	15
1. Installer les patchs antidérapants	16
Mise en marche	16
1. Charger la batterie	16
1.1 Par entrée AC	17
1.1.1 Brancher le câble d'alimentation	17
1.1.2 Allumer et éteindre la batterie	17
1.1.3 Régler la vitesse de chargement	17
1.1.4 Protection contre la surcharge	18
1.2 Chargement solaire	18
1.3. Par allume-cigare	18
Utilisation	19
1. Allumer et éteindre l'écran LCD	19
2. Modes de fonctionnement	19
2.1 Mode normal	19
2.1.1 Activer / Désactiver l'arrêt automatique	19
2.2 Mode Économie d'énergie	20
3. Prise 230 V	20
3.1 Allumer et éteindre	20
3.2 Veille	20

3.3 Activer / Désactiver l'arrêt automatique	20
3.4 Ajuster la fréquence de sortie	20
4. Sortie DC	21
5. Lumière LED.....	21
6. Alimentation de secours ASI.....	21
Application	22
1. Installer l'application	22
2. Connexion à l'application.....	22
3. Page de commandes.....	24
4. Lumière LED.....	25
5. Réglages	26
6. Page de réglage de l'appareil	27
Protection des données	27
Effacer le compte de l'application	27
Nettoyage.....	28
Stockage.....	28
Codes d'erreurs.....	28
Questions Fréquentes	31
Caractéristiques techniques	33

Votre nouvelle batterie

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette batterie à roulettes.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Batterie
- Câble d'alimentation
- Câble de chargement allume-cigare DC7909
- 2 adaptateurs DC7909 vers connecteur compatible MC4
- 2 patchs antidérapants
- Mode d'emploi

Application recommandée

Vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre le produit connecté et votre appareil mobile. Le produit est compatible avec les applications **ELESION**, **Tuya Smart** et **Smart Life**. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.



ELESION :

*Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits **ELESION**.*

Consignes préalables



Lire le mode d'emploi

- **ATTENTION !** Seuls les appareils d'une puissance maximale de 3000 W (max. 2300 W en mode Bypass) peuvent fonctionner sur la sortie 230 V AC de l'appareil.
- Vous ne pouvez brancher qu'un seul appareil à la sortie 230 V. Si vous branchez deux appareils ou plus, vous risquez un choc électrique !
- Avant la première utilisation, lisez attentivement ce mode d'emploi.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation. Vérifiez le bon état de l'appareil et de ses accessoires avant chaque utilisation.
- En cas de danger (avant une tempête, un orage avec risque de foudre, etc.), débranchez tous les appareils de la batterie.
- Positionnez la batterie de manière à ce que la prise de courant et les câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez la fiche d'un appareil électrique branché à la batterie si vous ne vous en servez pas pendant une longue durée.
- Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- N'ouvrez jamais la batterie.
- Si vous remarquez de la fumée, des bruits ou des odeurs étranges, arrêtez immédiatement la batterie et débranchez-le complètement de l'équipement connecté. Le cas échéant, n'utilisez plus la batterie.
- Selon la situation et le type d'appareil de classe de protection I (avec conducteur de mise à la terre), prenez des mesures de protection contre les chocs électriques (liaison équipotentielle, mise à la terre, disjoncteur différentiel, etc.). Adressez-vous pour ce faire à un électricien dûment autorisé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne surchargez pas la batterie intégrée. Référez-vous au mode d'emploi.
- Ne fumez pas, ne grattez pas d'allumette et ne créez pas d'étincelles à côté du produit.
- Rechargez la batterie intégrée uniquement dans des locaux bien aérés.
- **ATTENTION :** Branchez l'appareil uniquement à une prise reliée à la terre ; risque de choc électrique !
- **ATTENTION :** Risque de blessures. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- **ATTENTION :** Risque de choc électrique. Ne retirez pas le cache. L'appareil ne contient aucune pièce à entretenir par l'utilisateur. Confiez l'entretien à du personnel qualifié.
- **ATTENTION :** L'appareil ne doit pas être utilisé dans un atelier de réparation professionnel.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez-le attentivement et conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Vérifiez le bon état de l'appareil, de ses câbles et de ses accessoires avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- N'utilisez l'appareil qu'avec une prise secteur domestique. Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- Ne tordez pas le câble d'alimentation, ne le tirez pas sur des arêtes tranchantes ou des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble d'alimentation pour tirer l'appareil.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par un professionnel agréé, afin d'éviter tout risque pour votre sécurité.
- Débranchez l'appareil après utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation, avant chaque nettoyage de l'appareil.
- Ne débranchez jamais la fiche avec des mains mouillées ou en tirant sur le câble.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.

- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil pour l'alimentation ou le chargement doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité, ni aux foyers ouverts ni à une chaleur extrême. Maintenez-le à distance du feu et de la chaleur.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- N'utilisez pas le produit des environnements à forte charge électrostatique ou à forts champs magnétiques.
- Ne percez pas la batterie. N'utilisez pas d'objets tranchants dessus.
- Ne court-circuitez pas l'appareil avec du fil ou des objets métalliques. Gardez le produit à distance des objets métalliques.
- Ne montez pas sur l'appareil et ne vous asseyez pas dessus.
- N'utilisez que des accessoires originaux.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, respectez strictement la température de fonctionnement indiquée dans les caractéristiques techniques. Si la température est trop élevée, la batterie peut prendre feu ou même exploser. Si la température est trop basse, les performances de l'appareil seront considérablement réduites et même l'utilisation normale en sera affectée.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil. Ne placez pas d'objet sur l'appareil pendant qu'il roule.
- Si vous devez arrêter le ventilateur, ne forcez pas dessus. N'utilisez pas l'appareil dans des environnements non ventilés ou poussiéreux.
- Évitez les collisions, les chutes et les fortes vibrations. Si un choc important est survenu, coupez immédiatement l'alimentation électrique. Fixez bien l'appareil pendant le transport afin d'éviter les chocs et les vibrations.
- Si l'appareil tombe accidentellement dans l'eau, placez-le dans un endroit sûr et spacieux et tenez-vous à l'écart jusqu'à ce qu'il soit sec. Une fois séché, l'appareil ne doit plus être utilisé. Recyclez-le dans le respect de la réglementation.
- Si l'appareil brûle, utilisez le matériel d'extinction dans cet ordre recommandé : Eau ou eau pulvérisée, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur au dioxyde de carbone.
- Enlevez la saleté avec un chiffon sec.
- Installez l'appareil avec soin et en toute sécurité afin d'éviter de l'endommager. Si l'appareil est renversé et gravement endommagé, éteignez immédiatement l'appareil, placez-le dans un endroit spacieux et tenez-le éloigné des matériaux inflammables et des personnes. Recyclez-le dans le respect de la réglementation.
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants. Tenir l'appareil hors de portée des animaux domestiques.
- Placez l'appareil dans un endroit sec et aéré.
- Si de l'eau pénètre à l'intérieur de l'appareil, ne le réutilisez / redémarrez pas. Prenez des contre-mesures pour éviter les chocs électriques avant de toucher l'appareil. Installez-le dans un endroit sûr, à l'abri de l'eau et aéré, et contactez immédiatement le service après-vente.

- Il n'est pas recommandé d'utiliser l'appareil pour alimenter des équipements médicaux d'urgence de sécurité, y compris, mais sans s'y limiter, les appareils respiratoires médicaux et les poumons artificiels.
- En fonctionnement, les alimentations électriques génèrent des champs électromagnétiques susceptibles d'avoir un effet négatif sur les appareils médicaux implantés ou sur le fonctionnement normal des appareils médicaux personnels, tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc. Si vous utilisez un appareil médical, contactez le fabricant ou le service après-vente pour connaître les éventuelles restrictions d'utilisation.
- Si un réfrigérateur est branché sur la batterie, il est possible que celle-ci s'éteigne automatiquement à cause des variations de puissance caractéristiques du réfrigérateur. Si votre réfrigérateur contient des médicaments, des vaccins ou autres objets de valeur, il est recommandé de régler la sortie AC sur "Jamais éteint" afin de garantir une alimentation électrique permanente (option dans l'application). Faites attention à la consommation d'électricité.
- Déchargez complètement la batterie avant de jeter la batterie. Si la batterie ne parvient plus à se décharger complètement à cause d'une défaillance de l'appareil, adressez-vous à une entreprise professionnelle de recyclage de batteries.
- Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves, des dommages sur l'appareil ou sur l'environnement.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur les batteries

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement des accumulateurs. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la pile/batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit ZX-3730 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

Service Qualité

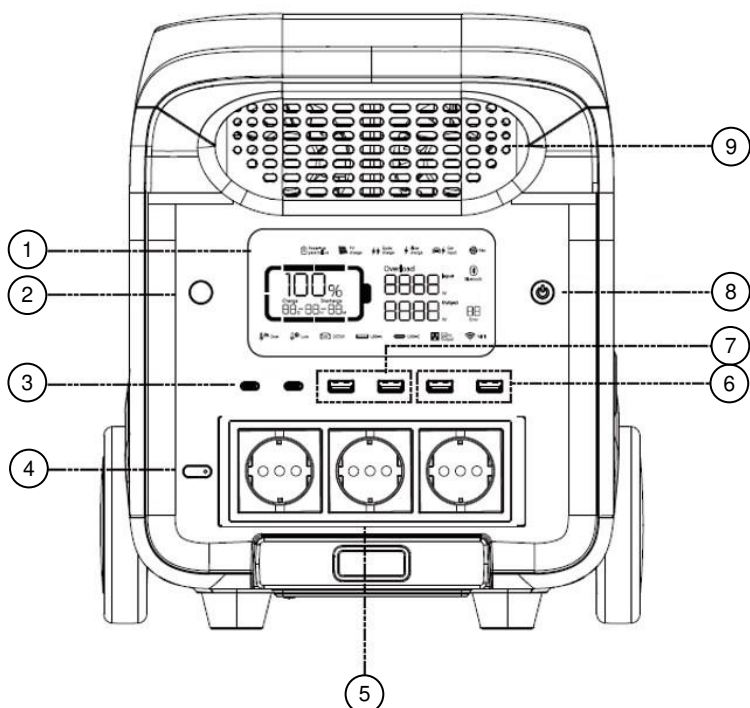
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



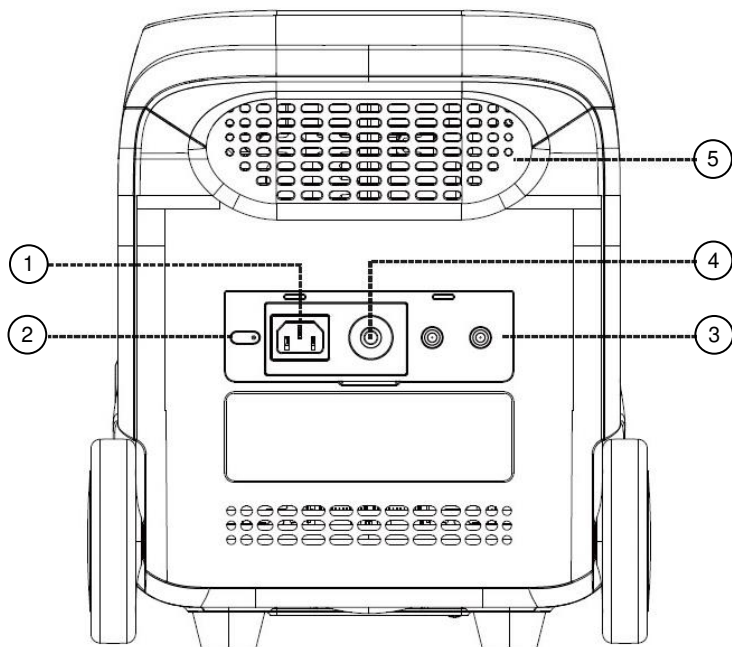
Description du produit

1. Face avant



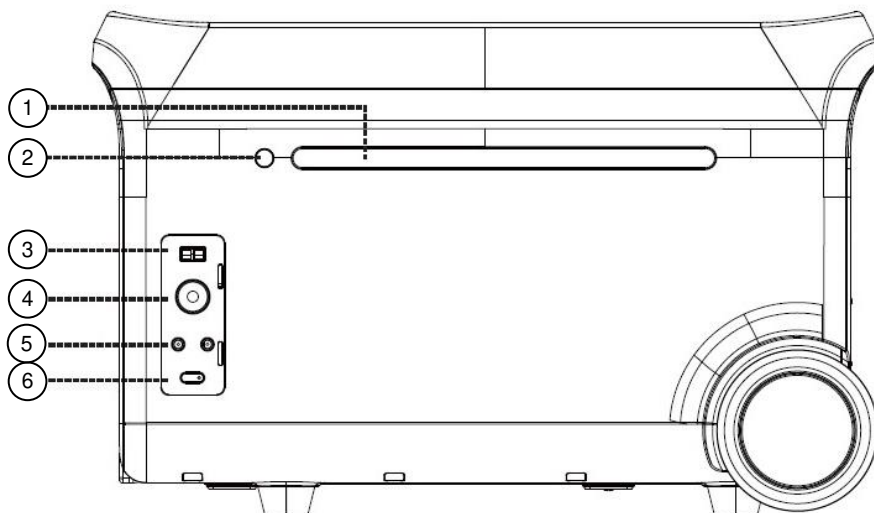
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Écran LCD | 6. Sortie USB-A (2x) |
| 2. Bouton Écran | 7. Sortie USB-A Quick Charge (2x) |
| 3. Sortie USB-C (2x) | 8. Bouton Marche/Arrêt avec LED |
| 4. Bouton Sortie AC avec LED | 9. Ouvertures de ventilation |
| 5. Prise secteur 230 V (sortie AC 3x) | |

2. Face arrière



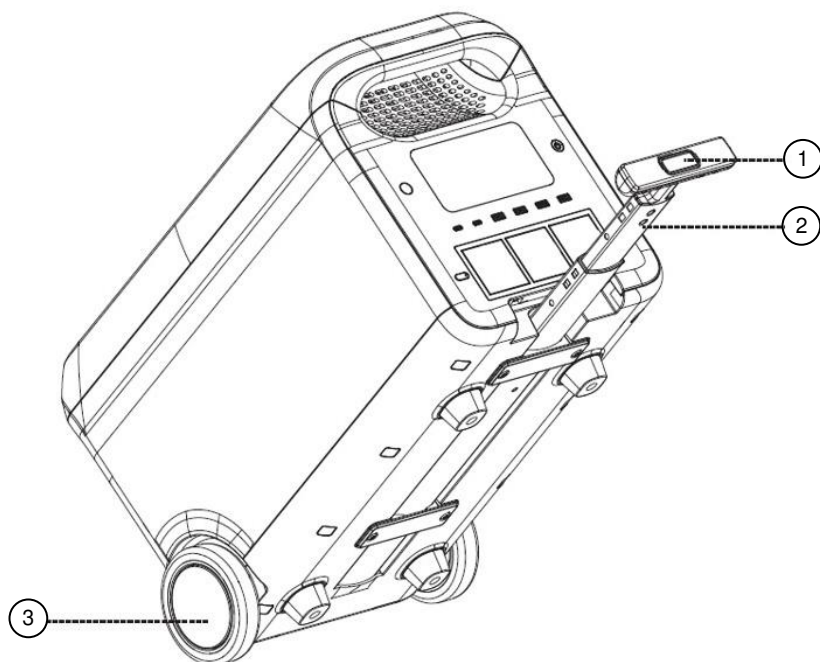
1. Entrée AC
2. Bouton Vitesse de chargement avec LED
3. Entrée solaire / allume-cigare DC7909
4. Bouton Protection contre la surcharge
5. Ouvertures de ventilation

3. Côté gauche



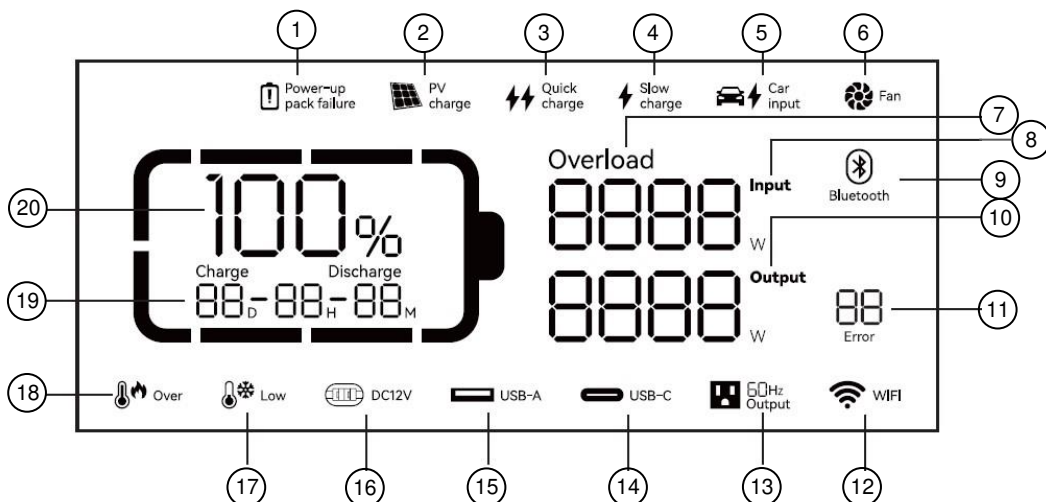
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Lumière LED | 4. Connecteur allume-cigare |
| 2. Touche LED | 5. Sortie DC 5,5 x 2,1 mm |
| 3. Sortie de terminal Anderson | 6. Bouton Sortie DC avec LED de fonctionnement |

4. Trolley



1. Bouton Verrouillage de la tige
2. Tige de trolley
3. Roulettes

Écran LCD



- | | |
|---|--|
| 1. Erreur de batterie | 12. Connexion au réseau wifi |
| 2. Batterie chargée par énergie solaire | 13. Prise 230 V activée |
| 3. Chargement rapide de la batterie | 14. Appareil branché sur sortie USB-C |
| 4. Chargement lent de la batterie | 15. Appareil branché sur sortie USB-A |
| 5. Batterie chargée par allume-cigare | 16. Sortie DC activée |
| 6. Ventilateur activé | 17. Température trop basse |
| 7. Surcharge | 18. Surchauffe |
| 8. Puissance d'entrée | 19. Temps de chargement / déchargement restant |
| 9. Bluetooth activé | 20. Niveau de batterie en % |
| 10. Puissance de sortie | |
| 11. Code d'erreur | |



NOTE :

Le bluetooth ne sert que si vous souhaitez connecter la batterie à l'application mobile.

Transporter la batterie

- Appuyez sur le bouton Verrouillage de la tige et tirez la tige de trolley vers le haut.
- Inclinez légèrement la batterie à l'aide de la tige de trolley et faites-la rouler jusqu'à l'endroit souhaité.

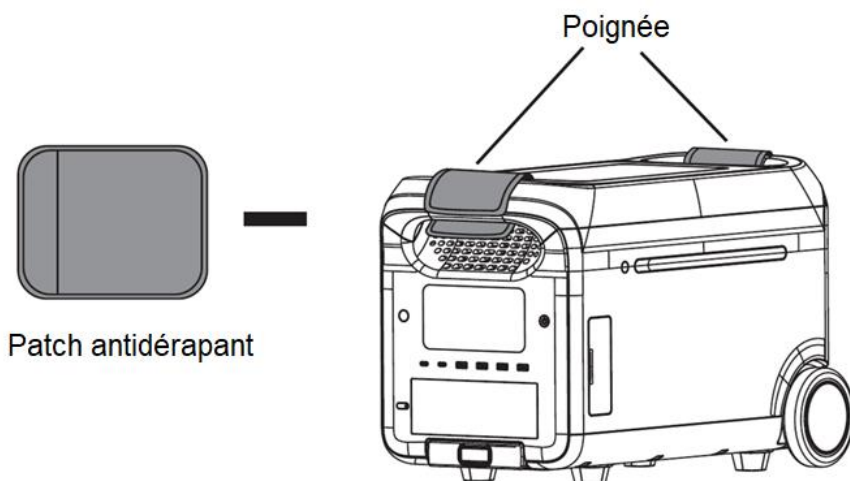


NOTE :

Nous recommandons de faire rouler la batterie avec vos deux mains sur la tige du trolley. Les deux roues doivent être en contact avec le sol. Ne soulevez pas la batterie avec la tige du trolley.

1. Installer les patches antidérapants

Enroulez les deux patches antidérapants autour des deux poignées de la batterie afin de garantir une prise en main ferme.



Mise en marche

1. Charger la batterie



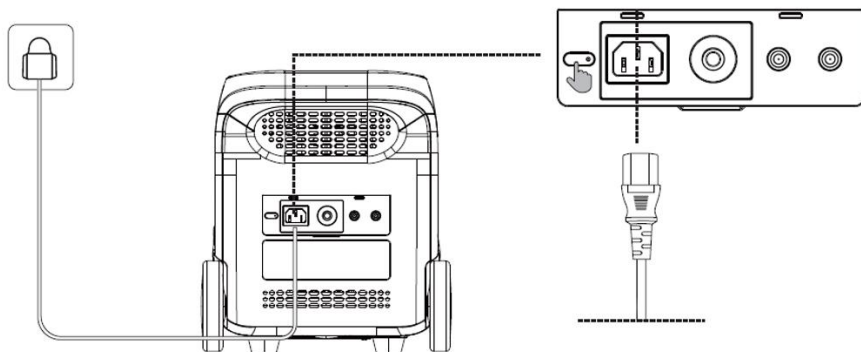
NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie. Lorsque la batterie charge, le pourcentage de batterie et le message "Charge" clignotent près du symbole de pile. En outre, le symbole de pile indique le temps de chargement restant.

1.1 Par entrée AC

1.1.1 Brancher le câble d'alimentation

1. Branchez l'une des extrémités du câble d'alimentation dans l'entrée AC située à l'arrière de la batterie.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation sur une prise secteur adéquate. La batterie s'allume automatiquement et le chargement se lance. L'écran affiche le symbole de chargement lent.



1.1.2 Allumer et éteindre la batterie

1. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour allumer la batterie. L'écran LCD ainsi que la LED de fonctionnement du bouton Marche/Arrêt s'allument.
2. Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé jusqu'à ce que "OFF" s'affiche à l'écran. Après quelques instants, la batterie s'éteint.



NOTE :

Lors de la mise hors tension, les éventuelles informations d'erreur sont également effacées.

1.1.3 Régler la vitesse de chargement

Si vous chargez la batterie via l'entrée AC, vous pouvez définir si elle doit être chargée rapidement ou lentement. Par défaut, le chargement lent est sélectionné.

1. Appuyez sur le bouton de vitesse de chargement à l'arrière de la batterie pour régler la batterie sur un chargement rapide. La LED de fonctionnement intégrée dans le bouton ainsi que le symbole de chargement rapide sur l'écran s'allument.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton Vitesse de chargement pour régler la batterie sur un chargement lent. La LED de fonctionnement dans le bouton s'éteint et le symbole de chargement lent s'allume sur l'écran.



NOTE :

Vous pouvez également régler la vitesse de chargement via l'application.

1.1.4 Protection contre la surcharge

Si l'intensité du courant est supérieure à 20 A, l'entrée AC active la fonction d'autoprotection : la protection contre les surcharges se déclenche automatiquement. Vérifiez qu'il n'y a aucune erreur et appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges à l'arrière de la batterie pour poursuivre la charge.

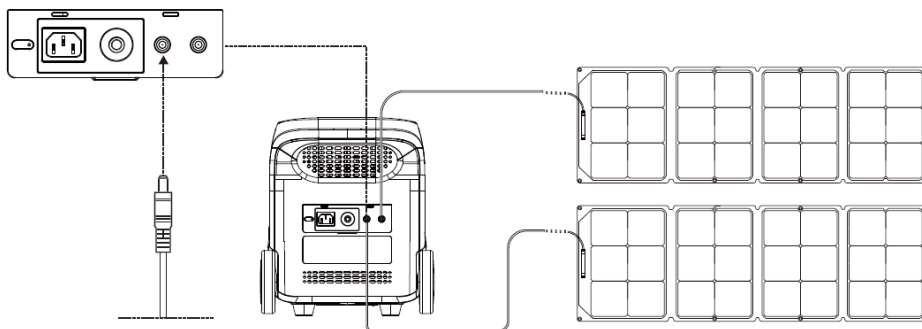
1.2 Chargement solaire



NOTE :

Avant de brancher vos panneaux solaires sur la batterie, assurez-vous que leur tension de sortie correspond aux spécifications de la batterie afin d'éviter d'endommager cette dernière.

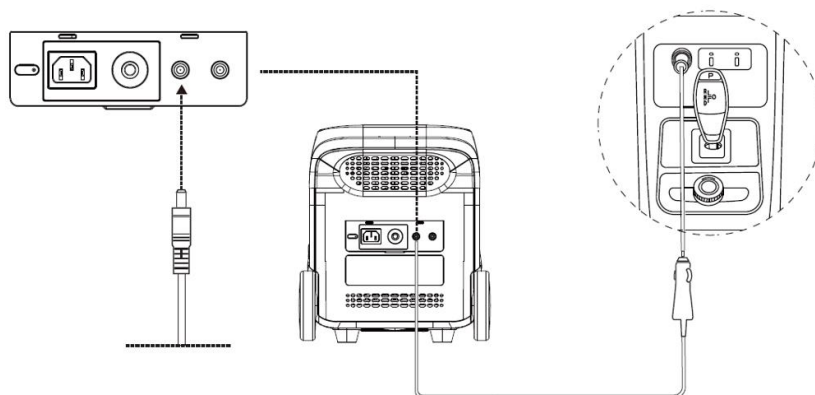
Branchez jusqu'à 2 panneaux solaires sur les entrées solaires / allume-cigares à l'arrière de la batterie. Respectez le mode d'emploi de vos panneaux solaires. Utilisez le cas échéant le câble adaptateur DC7909 vers MC4 fourni.



1.3. Par allume-cigare

La batterie peut être chargée sur la prise allume-cigare d'une voiture. Ne chargez la batterie qu'une fois que vous avez démarré votre voiture, afin d'éviter une décharge excessive de la batterie de la voiture.

Branchez une extrémité du câble de chargement allume-cigare sur une entrée solaire / allume-cigare située à l'arrière de la batterie. Branchez l'autre extrémité sur la prise allume-cigare de votre voiture. Assurez-vous que les fiches du câble sont bien connectées et qu'elles ont un bon contact.



Utilisation

1. Allumer et éteindre l'écran LCD

1. Appuyez sur le bouton Écran pour allumer l'écran.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton Écran pour l'éteindre à nouveau.



NOTE :

Au bout de 5 minutes sans utilisation, l'écran LCD s'éteint automatiquement. Si vous branchez ou débranchez la batterie d'une alimentation électrique (230 V, solaire, voiture) ou si vous appuyez sur un bouton, l'écran s'allume automatiquement.

2. Modes de fonctionnement

2.1 Mode normal

Si le niveau de la batterie de la batterie est supérieur à 5 %, elle est en mode normal. Le temps de veille standard dans ce mode est de 2 heures. Si les prises 230 V sont éteintes et qu'il n'y a ni charge ni décharge pendant 2 heures, la batterie s'éteint automatiquement.



NOTE :

Le temps de veille peut être réglé dans l'application.

2.1.1 Activer / Désactiver l'arrêt automatique

1. En mode normal, maintenez le bouton LED enfoncé pour désactiver l'arrêt automatique de la batterie. Le symbole de pile clignote à l'écran.
2. Maintenez à nouveau le bouton LED enfoncé pour réactiver l'arrêt automatique. Le symbole de pile brille de façon statique.



ATTENTION !

L'arrêt automatique de la batterie protège la batterie du déchargement profond. Désactiver cette fonction peut nuire à la durée de vie de la batterie. Utilisez cette fonction avec prudence.

2.2 Mode Économie d'énergie

Si le niveau de charge de la batterie de la batterie est de 5 % ou moins, la batterie passe en mode Économie d'énergie. En l'absence de chargement ou de déchargement, la batterie adapte le temps de veille au bout duquel elle s'éteint en fonction de son propre niveau de chargement.

3. Prise 230 V

3.1 Allumer et éteindre

1. Allumez la batterie.
2. Appuyez sur le bouton Sortie AC pour allumer les prises de 230 V. La LED de fonctionnement intégrée au bouton ainsi que le symbole de sortie AC sur l'écran s'allument.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Sortie AC pour ré-éteindre les prises 230 V. La LED de fonctionnement et le symbole de sortie AC sur l'écran s'éteignent.



NOTE :

Si vous n'utilisez pas les prises de courant, éteignez-les pour économiser de l'énergie.

3.2 Veille

Le temps de veille standard des prises 230 V est d'une heure. Au bout d'une heure sans charge, les prises s'éteignent automatiquement.

3.3 Activer / Désactiver l'arrêt automatique

1. En mode normal lorsque les prises sont activées, maintenez le bouton LED enfoncé pour désactiver l'arrêt automatique des prises. Le symbole de pile clignote à l'écran.



NOTE :

Vous ne pouvez désactiver l'arrêt automatique que si des appareils de moins de 10 W et fonctionnant par impulsions sont branchés.

2. Maintenez à nouveau le bouton LED enfoncé pour réactiver l'arrêt automatique des prises. Le symbole de pile brille de façon statique.

3.4 Ajuster la fréquence de sortie

Si la station d'alimentation n'est pas chargée par l'entrée AC, vous pouvez adapter la fréquence de sortie des prises 230V.

1. Le cas échéant, éteignez les prises de courant.
2. Maintenez le bouton de sortie AC enfoncé pendant environ 2 secondes pour changer la fréquence de sortie. Le symbole de la sortie AC clignote 3 fois et indique la fréquence de sortie réglée. Il s'éteint ensuite.

4. Sortie DC

1. Allumez la batterie.
2. Appuyez sur le bouton de sortie DC sur le côté de la batterie pour activer les sorties DC. La LED de fonctionnement intégrée au bouton ainsi que le symbole de sortie DC sur l'écran s'allument.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton Sortie DC pour ré-éteindre les sorties DC. La LED de fonctionnement et le symbole de sortie DC sur l'écran s'éteignent.

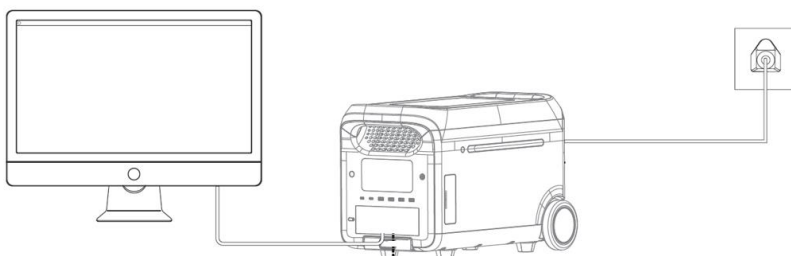
5. Lumière LED

1. Allumez la batterie.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton LED situé sur le côté de la batterie pour faire défiler tous les modes d'éclairage ou éteindre la lampe : faible luminosité - luminosité moyenne - forte luminosité - clignotement SOS - lampe éteinte.

6. Alimentation de secours ASI

Vous pouvez utiliser cette batterie comme alimentation de secours afin de garantir une alimentation électrique ininterrompue.

1. Branchez l'une des extrémités du câble d'alimentation dans l'entrée AC située à l'arrière de la batterie.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation sur une prise secteur adéquate.
3. Branchez ensuite l'appareil électrique souhaité sur l'une des prises 230 V de la batterie. La station de puissance passe en mode bypass, c'est-à-dire que l'appareil électrique branché est alimenté par le réseau électrique et non par la batterie.



4. Si le courant est coupé, la batterie passe automatiquement en mode inverseur en l'espace de 14 mS, ce qui signifie que l'appareil branché est alimenté par la batterie et non par le réseau électrique.



NOTE :

La batterie ne peut pas assurer une commutation en 0 mS. Ne branchez pas d'appareils nécessitant une alimentation électrique totalement ininterrompue, comme les serveurs de données et les stations de travail. Nous recommandons de ne brancher qu'un seul appareil électrique afin d'éviter que la fonction de protection contre les surcharges de la batterie ne se déclenche.

Application

1. Installer l'application

Vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre le produit connecté et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.



Android



iOS



NOTE :

Si vous ne disposez pas encore d'un compte ELESION, vous devez en créer un. L'inscription dans l'application se fait par adresse électronique.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices.

2. Connexion à l'application



Note :

Le produit ne peut être intégré qu'à un réseau à 2,4 GHz. Les réseaux 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.

1. Allumez la batterie.
2. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel le produit est connecté.
3. Ouvrez l'application et connectez-vous.
4. Dans l'onglet Ma Maison, appuyez sur **Ajouter un appareil**. Sinon, appuyez sur le symbole Plus en haut à droite puis sur **Ajouter un appareil**. Le produit vous est proposé automatiquement pour l'appariement.
5. Appuyez sur **Ajouter**.
6. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel le produit est connecté. Appuyez sur le symbole de cœur pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.

**NOTE :**

Par défaut, le réseau wifi choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si vous souhaitez connecter le produit à un autre réseau wifi, appuyez sur la double flèche située à côté du nom du réseau.



Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Connectez-vous au réseau de votre choix. Utilisez la touche Retour pour revenir à l'application et saisissez le mot de passe wifi requis si nécessaire.

7. Appuyez sur **Suivant**. Le produit est intégré. Les symboles Bluetooth et Wifi brillent à l'écran.
8. Appuyez sur le symbole du crayon à côté du produit et saisissez le nom pour l'appareil. De cette manière, le produit sera clairement identifiable par la suite.
9. Appuyez sur la pièce dans laquelle le produit doit être utilisé. Appuyez sur **Terminé** dans la fenêtre de saisie.

**NOTE :**

Le fait d'attribuer une pièce peut être important par la suite, lors de l'utilisation de groupes familiaux ou d'actions connectées. Elle peut être modifiée ultérieurement dans les paramètres de l'appareil.

10. Appuyez sur **Terminé**. Le produit est ajouté à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page de commandes du produit.

**NOTE :**

Le symbole Bluetooth s'éteint de l'écran de la batterie lorsque vous connectez la batterie à votre appareil mobile en wifi. Le symbole wifi brille de façon continue.

3. Page de commandes



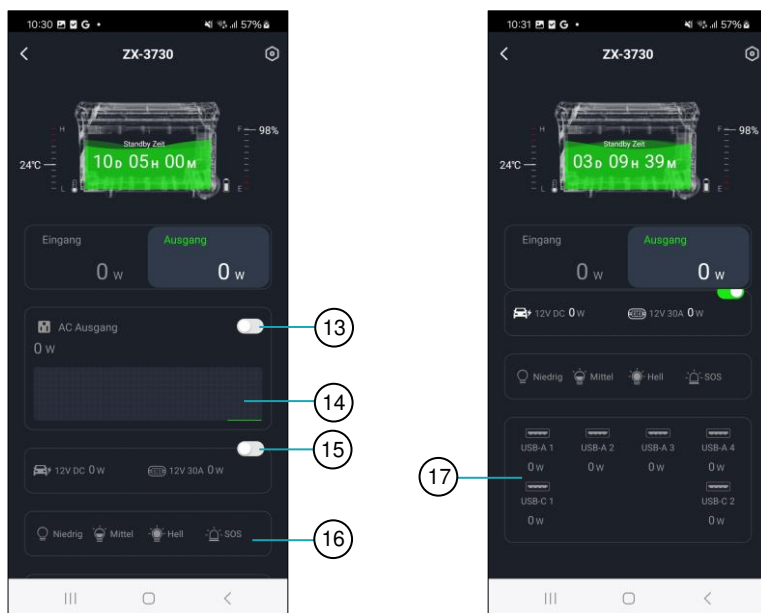
NOTE :

L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Ouvrez l'application. Dans la liste des appareils, appuyez sur le produit connecté. Vous accédez à la page de commandes du produit.



1. Retour
2. Nom de l'appareil
3. Température de la batterie
4. Voir les données d'entrée
5. Données sur l'entrée d'énergie solaire
6. Réglages
7. Niveau de la batterie
8. Temps de veille / d'autonomie restant avec charge connectée / Temps de charge
9. Voir les données de sortie
10. Puissance d'entrée par chargement allume-cigare
11. Batterie supplémentaire
12. Puissance d'entrée AC
10. Puissance d'entrée par chargement allume-cigare



- 13. Allumer/Éteindre les prises 230 V
- 14. Puissance de sortie AC
- 15. Allumer/Éteindre les raccords DC

- 16. Paramètres de lampe LED
- 17. Puissance de sortie USB-A / USB-C

4. Lumière LED

1. Sur la page de contrôle de la batterie, appuyez sur Sortie.
2. Appuyez sur **Faible**, **Moyen**, **Lumineux** ou **SOS** en bas pour allumer la LED de la batterie dans le mode d'éclairage correspondant. Le mode d'éclairage sélectionné s'allume en blanc dans l'application.
3. Appuyez sur le mode d'éclairage réglé pour éteindre à nouveau la lampe LED.

5. Réglages

Sur la page de commande du produit, appuyez sur le **symbole de réglage** en haut à droite pour accéder aux options de réglage suivantes :

Paramètres de chargement & déchargement	Pour régler la plage de chargement de la batterie. Définissez le pourcentage par curseur. Appuyez ensuite sur Confirmer .
Réglages de chargement AC	Pour régler la plage de chargement de la batterie. Définissez le pourcentage par curseur. Appuyez ensuite sur Confirmer .
Limites de courant de charge pour voitures	Définissez l'intensité de courant (A) par curseur. Appuyez ensuite sur Confirmer .
Fréquence de l'onduleur	Définissez la fréquence de sortie des prises 230 V en appuyant dessus. La coche indique la fréquence actuellement sélectionnée.
Tonalité des touches	Déplacez le curseur pour activer ou désactiver les sons des touches.
Restaurer les paramètres par défaut	Appuyez sur cette touche et, dans la fenêtre de saisie, appuyez sur Confirmer pour réinitialiser la batterie.
Chargement rapide	Déplacez le curseur pour activer ou désactiver le chargement rapide de la batterie par l'entrée AC.
Autonomie en veille	Réglez le temps de veille de la batterie ou désactivez l'arrêt automatique.
Temps de veille de l'onduleur	Réglez le temps de veille des prises 230 V ou désactivez l'arrêt automatique.
Économiseur d'écran	Réglez le temps au bout duquel l'écran s'éteint automatiquement ou désactivez l'extinction automatique.
Spécifications de l'appareil	Consulter les données de l'appareil
Unité de température	Réglez les °C ou °F comme unité de température
Autres :	Vers la page des réglages

6. Page de réglage de l'appareil

1. Ouvrez la page de commande du produit. Appuyez en haut à droite sur le **symbole de réglages**.
2. Faites défiler vers le bas et appuyez sur **Autres**. Vous arrivez sur la page des réglages. Vous avez accès aux options suivantes dans le menu de réglage :

Informations sur l'appareil	Informations spécifiques à l'appareil
Scènes	Indique les appareils et actions connectés
Créer un groupe	Définissez quels appareils enregistrés dans l'application doivent être déclenchés en même temps.
Vérifier le réseau	Vérifier la puissance du réseau
Partager un appareil	Partager l'accès au produit avec d'autres utilisateurs
Réglages des notifications	Configurer des alertes par téléphone ou SMS (payant)
Notification hors ligne	Recevez une notification lorsque l'appareil est hors ligne depuis longtemps
FAQ & Retour d'information	Obtenir une aide rapide sur les questions fréquentes / envoyer des commentaires
Ajouter à l'écran d'accueil	Ajoutez un lien direct vers la page de commande de l'appareil sur l'écran de démarrage de votre smartphone.
Actualisation appareils	Définissez s'il faut mettre à jour automatiquement l'unité / affichez les informations de version
Supprimer l'appareil	Supprimer l'appareil de l'application

3. Appuyez sur le symbole de crayon à côté du nom de l'appareil pour accéder aux options suivantes :

Symbole	Modifier le symbole de l'appareil
Nom	Modifier le nom de l'appareil
Emplacement	Sélectionner la pièce dans laquelle l'appareil connecté se trouve.


Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, veuillez respecter les étapes suivantes :

- Supprimez toutes les données.
- Supprimez l'appareil de l'application.
- Restaurez les réglages par défaut de l'appareil.

L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

Effacer le compte de l'application

1. Ouvrez l'onglet **Profil**.
2. Appuyez en haut à droite sur le symbole de réglages .
3. Appuyez sur l'élément de menu **Compte et sécurité**.

4. Appuyez sur l'élément de menu **Désactiver compte**.
5. Lisez bien l'écran d'informations. Confirmez le processus en appuyant sur **Suivant**.
6. Appuyez sur le point de menu **Recevoir un code**. Un code de confirmation est envoyé à l'adresse e-mail associée à votre compte.
7. Saisissez le code dans l'application.
8. Confirmez cette action en appuyant sur **Supprimer**.






Nettoyage



Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon sec, doux et propre.


Stockage





- Éteignez la batterie et stockez-la dans un endroit sec et bien ventilé.
- Ne rangez pas la batterie à proximité de l'eau.
- Ne rangez pas la batterie à pendant trop longtemps.
- Si le niveau de la batterie est inférieur à 1 %, rechargez la batterie à 60 %. Un stockage prolongé peut profondément décharger la batterie, ce qui peut entraîner des dommages irréparables sur les cellules de la batterie et raccourcir la durée de vie du produit.
- Chargez et déchargez la batterie tous les 3 mois (déchargez jusqu'à 0 %, puis chargez jusqu'à 100 % et déchargez ensuite jusqu'à 48 à 52 %).
- Si le niveau de la batterie est extrêmement bas et que vous n'utilisez pas la batterie pendant longtemps, la batterie passe en mode de sommeil profond. Elle ne peut alors être réutilisée qu'après avoir été rechargée.
- Après avoir chargé ou déchargé ce produit, vous devez attendre plus de 30 minutes avant de l'utiliser.

Codes d'erreurs

Symbole	Description de l'erreur	Solution
	Erreur grave de batterie	Allumez la batterie et éteignez-la. Contactez le service après-vente si le symbole d'erreur reste affiché.
	Erreur de différence de tension des cellules de la batterie	Arrêt automatique. L'erreur est corrigée après le redémarrage.
	Erreur de tension BMS	Arrêt automatique. L'erreur est corrigée après le redémarrage.
	Erreur de surchauffe batterie	Arrêt automatique, attendez que la température soit rétablie rallumer la batterie.
	Erreur de protection contre la sous-température	Arrêt automatique, attendez que la température soit rétablie rallumer la batterie.

06 Error	Protection contre la surintensité / le court-circuit	Arrêt automatique. L'erreur est corrigée après le redémarrage.
 Over 07 Error	Erreur de protection contre la surchauffe de la carte BMS	Arrêt automatique, démarrage retardé
08 Error	Erreur lors du préchargement	Arrêt automatique. L'erreur est corrigée après le redémarrage.
09 Error	Erreur de sous-tension de la batterie	Arrêt automatique. Chargez la batterie. Contactez le service après-vente si l'erreur persiste après plusieurs tentatives de chargement.
10 Error	Parallélisation anormale	Vérifiez les câbles de connexion. Contactez le service après-vente si l'erreur persiste. Les fonctions individuelles de la batterie ne sont pas concernées.
11 Error	Tension de batterie INV anormale	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
12 Error	Erreur de tension ou de fréquence du réseau	L'erreur sera corrigée lorsque le réseau sera revenu à la normale.
13 Error	Tension anormale INV-BUS	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
14 Error	Sortie INV anormale	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
Overload 15 Error	Surcharge de déchargement INV	Retirez l'appareil en surcharge. Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
Overload 16 Error	Surcharge de chargement	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
17 Error	INV Tz	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
18 Error	Entrée INV court-circuitée	L'erreur est corrigée après le redémarrage.
19 Error	Sortie INV court-circuitée	L'erreur est corrigée après le redémarrage.
 Over 20 Error	Erreur de protection contre la surchauffe MOSFET	Récupération automatique une fois le produit refroidi

21 Error	Arrêt du ventilateur	Allumez et éteignez la batterie, contacter le service après-vente si le problème persiste.
22 Error	Erreur lors du démarrage en douceur du déchargement	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
23 Error	Erreur lors du démarrage en douceur du chargement	Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
 Low 24 Error	Erreur de protection contre la sous-température MOSFET	Allumez et éteignez la batterie, contactez le service après-vente si le problème persiste.
25 Error	Erreur OCP du matériel Anderson	Retirez l'appareil branché de la prise de chargement Anderson. Réinitialisation automatique. Rebranchez l'appareil au port Anderson et rallumez-le.
26 Error	Erreur OCP du software Anderson	Éteignez les sorties, réinitialisation manuelle après correction de l'erreur.
27 Error	Protection matérielle contre les surintensités à l'entrée DC	Retirer la charge de courant continu. Réinitialisation automatique. Rebranchez la charge de courant continu et mettez-la en marche.
28 Error	Protection logicielle contre les surintensités à l'entrée DC1	Le processus de charge DC s'arrête et redémarre automatiquement une fois le problème résolu.
29 Error	Protection logicielle contre les surintensités à l'entrée DC2	Le processus de charge DC s'arrête et redémarre automatiquement une fois le problème résolu.
30 Error	Protection contre les surintensités à la sortie de charge allume-cigare / sortie DC5521	Éteignez les sorties, réinitialisation manuelle après correction de l'erreur.
31 Error	Erreur de protection contre les surtensions à la sortie PV	Couper l'installation photovoltaïque Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
32 Error	Tension d'entrée DC1 Protection contre la surtension	Coupez la DC1. Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
33 Error	Tension d'entrée DC2 Protection contre la surtension	Coupez la DC2. Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.

 Over 34 Error	Erreur de protection contre la surchauffe Anderson	Éteignez les sorties, réinitialisation manuelle après correction de l'erreur.
 Over 35 Error	Protection contre la surchauffe à l'entrée DC1	Coupez la DC1. Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
 Over 36 Error	Protection contre la surchauffe à l'entrée DC2	Coupez la DC2. Réinitialisation automatique après correction de l'erreur.
 Over 37 Error	Erreur de protection contre la surchauffe à la sortie de chargement allume-cigare	Éteignez les sorties, réinitialisation manuelle après correction de l'erreur.
38 Error	Communication anormale	Allumez et éteignez ou modifier l'environnement de fonctionnement. Contactez le service après-vente si le problème persiste.
39 Error	USB anormal	Récupération automatique après retrait du périphérique USB anormal.
40 Error	USB-C anormal	Récupération automatique après retrait du périphérique USB-C anormal.
43 Error	La tension de la batterie est trop faible. La batterie est défectueuse.	Contactez le service après-vente.



ATTENTION !

Si un code d'erreur apparaît sur l'écran de la batterie pendant son utilisation, et que ce code d'erreur reste affiché après un redémarrage de la batterie, cessez immédiatement d'utiliser la batterie. N'essayez pas de la charger ou de la décharger.



NOTE :

Si les informations sur le code d'erreur ne vous aident pas à résoudre votre problème, contactez le service après-vente.

Questions Fréquentes

Quel type de batterie est installé ?

- Batterie au lithium-phosphate de fer (LiFePO4)

Quels appareils peuvent être branchés aux sorties AC ?

- La sortie de courant alternatif dispose d'une puissance nominale et d'une puissance élevées, ce qui lui permet d'alimenter la plupart des appareils ménagers. Nous recommandons de vérifier l'alimentation électrique des appareils avant de les brancher et de s'assurer que la puissance de tous les appareils est inférieure à la puissance nominale de la batterie.

Comment connaître le temps de déchargement restant de la batterie ?

- Le temps de déchargement est affiché sur l'écran de la batterie afin que vous puissiez estimer la durée d'alimentation des appareils dont la consommation électrique reste constante.

Comment puis-je savoir si la batterie est en train de charger ?

- Lorsque la batterie charge, le pourcentage de batterie et le message "Charge" clignotent près du symbole de pile. En outre, le symbole de pile indique le temps de chargement restant. L'écran affiche également la puissance d'entrée.

Comment nettoyer la batterie ?

- Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon sec, doux et propre.


Comment stocker la batterie ?

- Éteignez la batterie et stockez-la dans un endroit sec et bien ventilé. Ne rangez pas la batterie à proximité de l'eau. Ne rangez pas la batterie à pendant trop longtemps. Chargez et déchargez la batterie tous les 3 mois (déchargez jusqu'à 0 %, puis chargez jusqu'à 100 % et déchargez ensuite jusqu'à 48 à 52 %). Référez-vous à la section Stockage de ce mode d'emploi.

Peut-on utiliser la batterie à bord d'un bateau ?

- Non.

Caractéristiques techniques

Batterie			
Type de batterie		Batterie LiFePO4	
Capacité		51,2 V, 50 Ah, 2560 Wh	
Entrée	AC	220 à 240 V AC 50/60 Hz, 10 A max., 2300 W max.	
	DC 7909 (allume-cigare / solaire)	2x 13 à 45 V DC, max. 12 A, max. 800 W	
Sortie	3x AC	Mode inverseur	220 à 240 V AC 50/60 Hz, 16 A max., 3000 W de chargement continu / 5000 W de pic
		Mode bypass	220 à 240 V AC 50/60 Hz, 10 A max., 2300 W max.
	Allume-cigare / DC5521 au total		Max. 126 W
	Allume-cigare		12,6 V DC, 10 A, max. 126 W
	2x DC5521		12,6 V DC, 3 A, 37,8 W max.
	Port Anderson		12,6 V DC, 30 A max., 378 W max.
	USB-C1/C2		5 / 9 / 12 / 15 V DC 3A, 20 V DC 5 A, 100 W max.
	USB-A1/A2		DC 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A, 18 W max.
USB-A3/A4		5 V DC 2,4 A, 12 W max.	
Ondes sinusoïdales		Ondes sinusoïdales pures	
		Classe de protection I, conducteur de protection	
Indice de protection		IP20	
Température de fonctionnement optimale		20 à 30 °C	
Plage de températures de déchargement		-20 à 45 °C	
Plage de températures de chargement		0 à 45 °C	
Température ambiante de stockage		-10 à 45 °C, optimal de 20 à 30 °C	
Dimensions		53,6 x 34,3 x 30,3 cm	
Poids		34 kg	

Câble DC7909 vers compatible MC4

Alimentation	Charge maximale 300 V / 15 A
--------------	------------------------------

Câble DC7909 vers prise allume-cigare

Alimentation	12 à 24 V DC 10 A max.
--------------	------------------------

