

# Powerstation und Solar-Generator HSG-1280

mit USV-Funktion, 9 Anschlüssen, Qi-kompatibler Ladefläche, WLAN-  
und App-Steuerung, 1.200 Watt

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihre neue Powerstation mit Solar-Generator .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang.....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung.....	7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	7
Konformitätserklärung .....	7
<b>Produktdetails .....</b>	<b>8</b>
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>11</b>
Powerstation aufladen .....	11
Per 230-Volt-Stromnetz (schnelles Laden).....	11
Per Kfz-Anschluss .....	11
Per Solarpanel (nicht enthalten) .....	12
<b>Verwendung .....</b>	<b>12</b>
Verwendung einzelner / aller Anschlüsse.....	13
Notstrom-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung).....	13
Licht.....	14
Parallel-Betrieb zweier Powerstations (optional) .....	14
<b>App installieren .....</b>	<b>15</b>
Powerstation mit App verbinden .....	15
<b>Steuerseite der Powerstation.....</b>	<b>16</b>
<b>Fehlermeldungen .....</b>	<b>17</b>
<b>Häufig gestellte Fragen .....</b>	<b>18</b>
<b>Datenschutz.....</b>	<b>19</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>19</b>
<b>Für Ihre Notizen.....</b>	<b>21</b>

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

**[www.revolt-power.de](http://www.revolt-power.de)**

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

# Ihre neue Powerstation mit Solar-Generator

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser Powerstation. Über 9 Anschlüsse können Sie 230- und 12-Volt- sowie USB-Geräte versorgen. Auf der Qi-kompatiblen Ladefläche können Sie ein unterstütztes Mobilgerät kabellos durch Auflegen aufladen. Dank USV-Funktion können Sie Geräte unterbrechungsfrei sogar bei Stromausfall versorgen. Und per Schnelllade-Funktion ist der Akku der Powerstation in nur 2 Stunden vollständig geladen.

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

## Lieferumfang

- Powerstation
- 230-Volt-Stromkabel
- Kfz-Lade-Adapterkabel
- Bedienungsanleitung

## Optionales Zubehör

- Parallel-Anschlusskabel (ZX-3358)

## Empfohlene App:

Für die Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen der Powerstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **Vigorpool**.

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Powerstation, Zubehör und Verpackung stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. 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 und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie Stecker und Gerät nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Bei Gefahr z.B. durch einen Sturm und / oder durch 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.
- Die Powerstation darf nicht zur Einspeisung in das Wechselstromnetz von Hausinstallationen eingesetzt werden.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebes niemals unbeaufsichtigt.
- 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, Er-

derung, Fehlerstromschutzschalter ect.). Wenden Sie sich hierzu unbedingt an eine autorisierte Elektrofachkraft. Für Verbraucher der Schutzklasse II sind diese Maßnahmen nicht erforderlich.

- Schließen Sie die Powerstation nicht kurz. Halten Sie ihn von Metallobjekten fern.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät und decken Sie es nicht ab.
- Achten Sie beim Betrieb an einer Steckdose darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Produkt im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit keine Verlängerungskabel. Falls dies unumgänglich ist, benutzen Sie nur GS-geprüfte, spritzwassergeschützte, einfache Verlängerungskabel (keine Mehrfachsteckdosen), die für die Leistungsaufnahme des Geräts ausgelegt sind.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes nie mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch oder bei Störungen während des Betriebs den Netzstecker des Geräts.
- Während des Ladevorgangs kann das Gerät heiß werden, das ist normal. Lassen Sie das Gerät daher etwas abkühlen und berühren Sie es nur am Tragegriff.
- Überladen Sie das Gerät nicht. Trennen Sie es sofort von der Stromversorgung, wenn die Batterie-Anzeige im Display vollständig leuchtet.
- Halten Sie während des Ladevorgangs ausreichend Abstand zu anderen Elektrogeräten, z.B. TV-Geräten oder Radios.
- Laden Sie das Gerät mindestens einmal alle 6 Monate auf.
- Dieses Gerät dient nur der Notfall-Stromversorgung. Es dient nicht dem Ersatz von Standard-Steckdosen für 230 und 12 Volt.
- Die Powerstation ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet. Nicht im Outdoor-Bereich verwenden.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Nichtbeachtung der Installationshinweise kann zu Brand oder anderen Gefahren führen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung

- 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 der Ladestecker. 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-3357-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

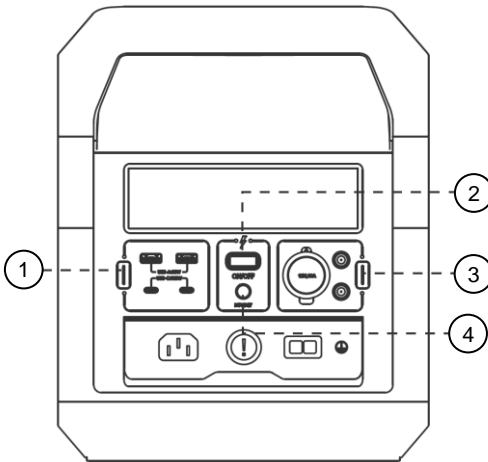
Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-3357 ein.

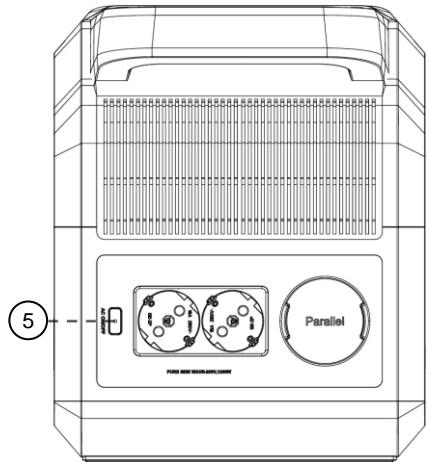


## Produktdetails

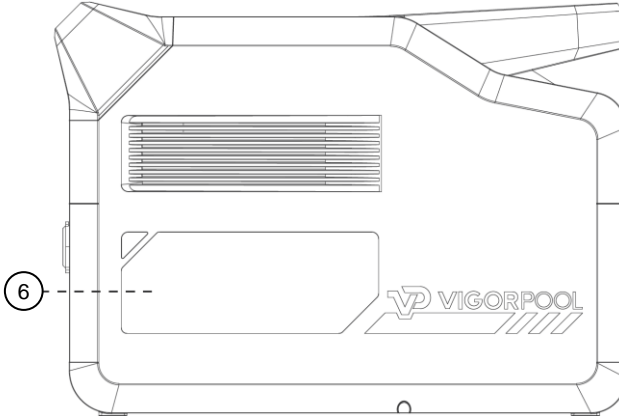
Schalter Vorderseite:



Schalter Rückseite:



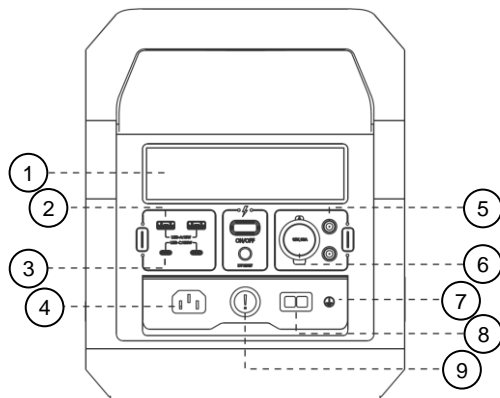
Schalter Seitenteil(e):



- |   |  |
|---|--|
| 1. Ein/Aus-Taste für USB-Anschlüsse     | 4. IoT-Zurücksetzen-Taste (WLAN)         |
| 2. Ein/Aus-Haupttaste                   | 5. Ein/Aus-Taste für 230-Volt-Anschlüsse |
| 3. Ein/Aus-Taste für 12-Volt-Anschlüsse | 6. Licht-Taste                           |

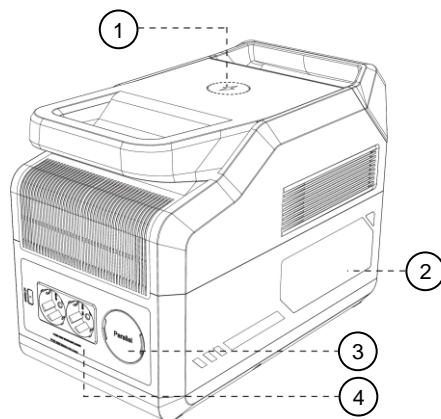


### Anschlüsse Vorderseite:



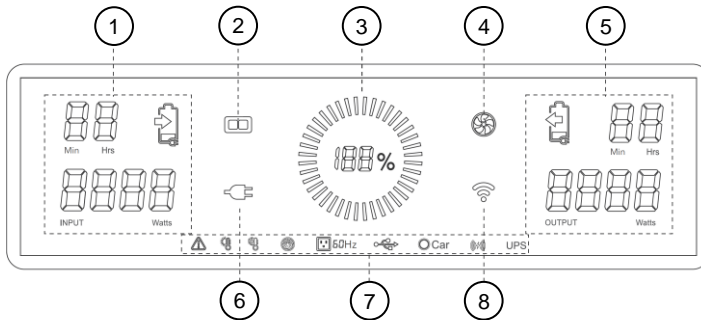
- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. LCD-Display                 | 6. 12-Volt-Zigarettenanzünder-Buchse |
| 2. USB-Ports Typ A             | 7. Schutzerdung                      |
| 3. USB-Ports Typ C             | 8. Anderson-Buchse                   |
| 4. Powerstation-Stromanschluss | 9. Schutzschalter                    |
| 5. 12-Volt-Hohlstecker-Buchsen |                                      |

### Anschlüsse Vorderseite:



- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Qi-kompatible Ladefläche | 3. Parallel-Anschlussbuchse |
| 2. Licht                    | 4. 230-Volt-Steckdosen      |

## Display:



- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Strom-Eingangsanzeige              | 5. Strom-Ausgangsanzeige         |
| 2. Symbol für Anderson-Buchse         | 6. Symbol für AC-Stromanschluss  |
| 3. Prozentuale Akku-Kapazitätsanzeige | 7. Status-Anzeige für Anschlüsse |
| 4. Lüfter-Symbol                      | 8. WLAN-Symbol                   |

## Erläuterungen zur Anzeige:

- **Strom-Eingangsanzeige:** zeigt die verbleibende Ladedauer für den integrierten Akku sowie die Ladeleistung.
- **Strom-Ausgangsanzeige:** Zeigt die Laufzeit für die verbleibende Akkukapazität sowie die Ausgangsleistung.
- **Lüfter-Symbol:** leuchtet, wenn die Gerätetemperatur zu hoch ist und per Lüfter gekühlt wird.
- **Symbole + Status-Anzeige für Anschlüsse:** leuchten bei Verwendung der entsprechenden Funktion / des entsprechenden Anschlusses sowie bei eventuellen Fehlern auf.

# Inbetriebnahme

## Powerstation aufladen



### HINWEIS:

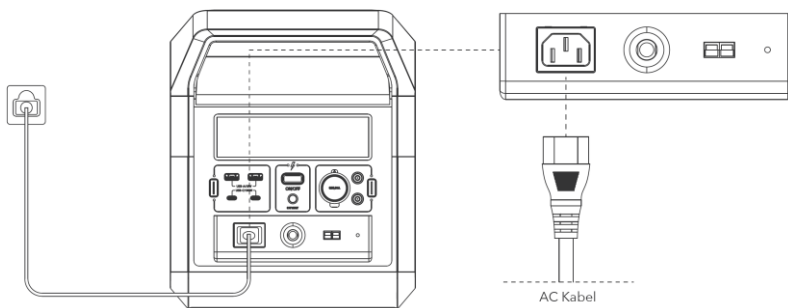
Laden Sie den integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Laden Sie den Akku zudem mindestens einmal alle 6 Monate auf.

Der integrierte Akku kann entweder über das 230-Volt-Stromkabel, im Kfz mit mitgeliefertem Lade-Adapterkabel oder über ein geeignetes Solarpanel (nicht enthalten) aufgeladen werden. Die Ladezeit ist abhängig von der Eingangsquelle:

- ca. 2 Stunden über 230-Volt-Anschluss
- ca. 5,5 Stunden über Solarpanel
- ca. 14 Stunden über 12-Volt-Kfz-Anschluss

### Per 230-Volt-Stromnetz (schnelles Laden)

1. Verbinden Sie das 230-Volt-Stromkabel mit dem Powerstation-Stromanschluss.
2. Stecken Sie das andere Ende des Stromkabels in eine geeignete Steckdose ein.



3. Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display der Powerstation zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Kapazitäts-Anzeige im Display 100 % anzeigt. Ziehen Sie das Stromkabel dann aus der Steckdose und anschließend aus dem Stromanschluss der Powerstation heraus.

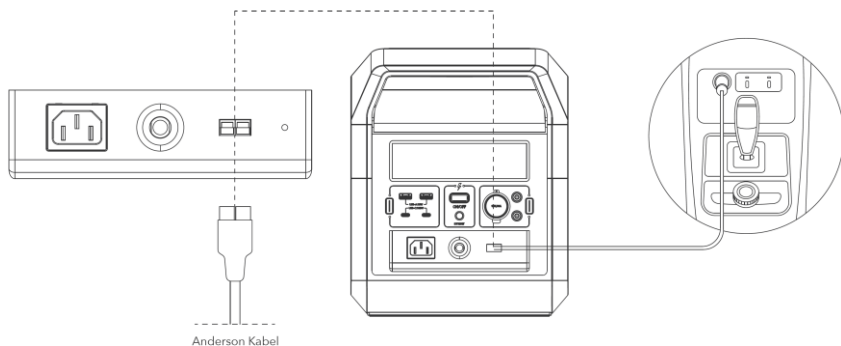
### Per Kfz-Anschluss

1. Verbinden Sie Anderson-Stecker des Kfz-Lade-Adapterkabels mit der Anderson-Buchse an der Powerstation.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Lade-Adapterkabels mit dem Zigarettenanzünder-Anschluss in Ihrem Auto.



### HINWEIS:

In modernen Fahrzeug-Modellen muss ggf. die Zündung eingeschaltet werden, um die Stromversorgung zu aktivieren.



Anderson Kabel

- Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display der Powerstation zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Kapazitäts-Anzeige im Display 100 % anzeigt. Ziehen Sie dann das Kfz-Lade-Adapterkabel aus der Zigarettenanzünder-Buchse in Ihrem Auto und anschließend aus der Anderson-Buchse der Powerstation heraus.

### Per Solarpanel (nicht enthalten)

- Verbinden Sie Ihr Solarpanel mit bis zu 400 Watt per Anderson-Stecker an die entsprechende Anderson-Buchse der Powerstation.



#### **ACHTUNG!**

**Die Spannung des / der angeschlossenen Panels darf 56 Volt DC sowie 400 Watt Leistung (8 A) nicht überschreiten. Andernfalls kann das zu einer Beschädigung der Powerstation führen.**

- Stellen Sie das Solarpanel in die Sonne.
- Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display der Powerstation zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Kapazitäts-Anzeige im Display 100 % anzeigt. Trennen Sie dann das Solarpanel von der Powerstation.

## Verwendung



#### **HINWEIS:**

Die Powerstation liefert eine **reine Sinus-Spannung**. Mit dieser können alle gängigen Elektrogeräte betrieben werden, welche der Ausgangsspannung der Powerstation entsprechen.

Die Powerstation verfügt zudem über eine Stromsparfunktion. Sie schaltet die 230-Volt-Steckdosen sowie die 12-Volt-Anschlüsse und USB-Ports nach 12 Stunden mit einem Stromverbrauch unter 20 Watt (230 Volt) bzw. 5 Watt (12 Volt / USB) automatisch aus.

## Verwendung einzelner / aller Anschlüsse



### **ACHTUNG!**

*An jedem 230-Volt-Ausgang der Powerstation darf jeweils nur ein Gerät betrieben werden. Die Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte darf 1.200 Watt nicht überschreiten. Bei Anschluss mehrerer Geräte an einer Steckdose besteht zudem die Gefahr eines elektrischen Schlags.*



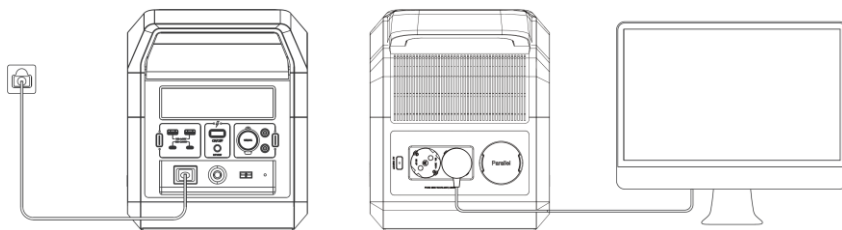
### **HINWEIS:**

*Für den Gebrauch der DC-Ausgänge benötigen Sie einen geeigneten Adapter.*

1. Drücken Sie zuerst den Ein/Aus-Schalter für die Powerstation und halten Sie den Schalter gedrückt, um die Powerstation einzuschalten.
2. Drücken Sie dann den / die Ein/Aus-Schalter für die 230-Volt-Steckdosen, 12-Volt-Buchsen und / oder USB-Ports, je nachdem, welche Anschlüsse Sie verwenden möchten.
3. Schließen Sie anschließend Ihr Gerät / Ihre Geräte entsprechend an die 230-Volt-Steckdose(n), 12-Volt-Buchse(n) und / oder den/die USB-Port(s) an.
4. Um die Stromversorgung der Anschlüsse wieder auszuschalten, drücken Sie erneut den jeweiligen Ein/Aus-Schalter.
5. Trennen Sie dann das / die Gerät(e) von der Powerstation.

## Notstrom-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Ihre Powerstation unterstützt eine Notstrom-Funktion für unterbrechungsfreie Stromversorgung von 230-Volt-Geräten. Diese Funktion wird automatisch aktiviert, sobald der Akku der Powerstation vollständig aufgeladen und das Stromkabel weiterhin an der Powerstation angeschlossen ist. In diesem Fall werden bis zu zwei angeschlossene 230-Volt-Geräte direkt über die Steckdose mit Strom versorgt, während kein Akkuverbrauch stattfindet.



### **ACHTUNG!**

*Diese Funktion unterstützt keine 0-ms-Umschaltung und sollte daher zur Vermeidung von Schäden und/oder Datenverlusten nicht für hochsensible Geräte verwendet werden, wie z.B. für Datenserver und Workstations! Prüfen Sie vor der Verwendung Ihrer Geräte in jedem Fall die Kompatibilität mit diesen bzw. testen Sie diese.*

## Licht

Die Powerstation verfügt über je ein Leuchtpanel auf jeder Seite und jedes Leuchtpanel können Sie separat steuern. Drücken Sie dazu jeweils kurz die Licht-Taste, um durch die vier Leucht-Modi zu schalten und mit einem weiteren Drücken das jeweilige Leuchtpanel wieder auszuschalten. Sie haben die folgenden Leucht-Modi zur Auswahl:

- Gedimmtes Licht
- Volle Helligkeit
- SOS-Leuchten
- Blinken

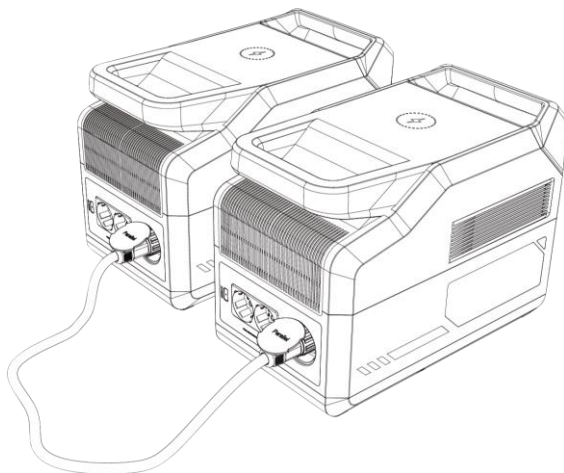
## Parallel-Betrieb zweier Powerstations (optional)

Mit dem optional erhältlichen Kabel können Sie zwei Powerstations über die jeweilige Anschluss-Buchse auf der Rückseite der Powerstations parallel zusammenschließen und so die Akku-Kapazität (Wh) sowie die Anschluss-Ausgangsleistung (Watt) verdoppeln. Durch Parallelanschluss stehen Ihnen somit 2.560 Wh und 2.400 Watt Anschluss-Ausgangsleistung zur Verfügung, unabhängig davon an welche der zwei Powerstations Sie Ihr(e) Geräte(e) anschließen.



### HINWEIS:

*Um die volle Leistung zu erreichen muss im Parallel-Betrieb an jeder der beiden Powerstations die Steckdose eingeschaltet sein.*



### ACHTUNG!

*Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass die Leistungsaufnahme Ihres Gerätes bzw. Ihrer Geräte die Anschluss-Ausgangsleistung von 2.400 Watt nicht überschreiten.*

## App installieren

Für die Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen der Powerstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **Vigorpool**.

## Powerstation mit App verbinden



### HINWEIS:

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

1. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgeräte ein. Diese Optionen werden nur zum Verbinden benötigt und können anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.
2. Erstellen Sie mit Ihrer E-Mail-Adresse ein Benutzer-Konto oder melden Sie sich in Ihrem bestehenden Benutzer-Konto an.
3. Schalten Sie die Powerstation über den Ein/Aus-Schalter ein.
4. Drücken Sie dann die Reset-Taste der Powerstation und halten Sie die Taste gedrückt, bis das WLAN-Symbol zu blinken beginnt.
5. Tippen Sie in der App auf das Plus-Symbol am unteren Bildschirmrand, um nach der Powerstation zu suchen.
6. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Erkennen der Powerstation in der App auf **Connect**.
7. 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 eingegeben 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.

8. Tippen Sie auf **Connect**. Die Powerstation wird verbunden und nach wenigen Sekunden auf der Startseite der App angezeigt.
9. Tippen Sie auf die angezeigte, verbundene Powerstation, um die Steuerseite des Gerätes aufzurufen.

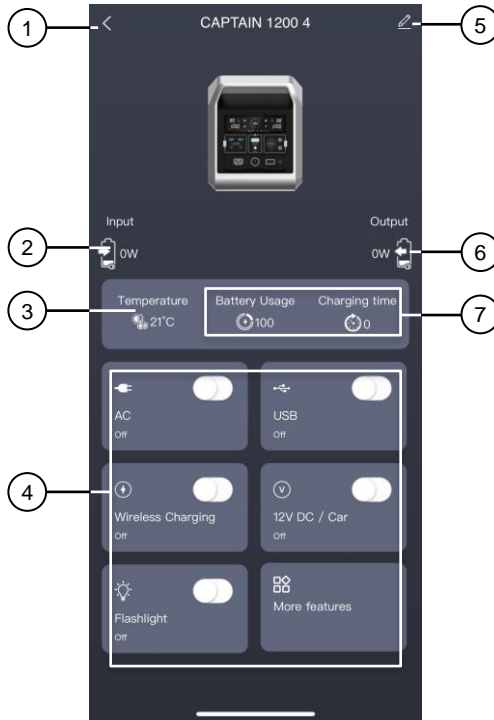
## Steuerseite der Powerstation



### 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.













Steuern Sie Ihre Powerstation, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen:



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Zurück   | 5. Benachrichtigungsnotiz erstellen |
| 2. Eingangsleistung   | 6. Ausgangsleistung                 |
| 3. Akkutemperatur   | 7. Akku-Kapazität und Ladedauer     |
| 4. Ein/Aus-Schalter für Anschlüsse und weitere Steuerelemente |                                     |



## Fehlermeldungen

Anzeige	Fehler	Lösung
 + 	Überlast oder Kurzschluss an USB-Port(s)	Schalten Sie den / die betreffenden Anschlüsse per Ein/Aus-Schalter aus und trennen Sie das /die angeschlossene(n) Gerät(e).
 + 	Überlast oder Kurzschluss an 12-Volt-Buchse(n)	Nach 10 Sekunden sollte wieder ein normaler Betrieb möglich sein.
 + 	Überlast oder Kurzschluss an 230-Volt-Steckdose(n)	Die Meldung erlischt automatisch nach 10 Sekunden. Drücken Sie dann den Überspannungsschutz-Schalter an der Powerstation und trennen Sie das 230-Volt-Stromkabel, um wieder einen normalen Betrieb zu ermöglichen.
 + Symbol für AC-Stromanschluss	Überlast oder Kurzschluss an Powerstation-Stromversorgung	Die Meldung erlischt automatisch nach 10 Sekunden und die Stromversorgung wird wieder hergestellt.
 + Symbol für Anderson-Buchse	Überlast oder Kurzschluss an der Anderson-Buchse	Entfernen Sie das aufgeladene Gerät, das kabellos geladen werden sollte. Nach 10 Sekunden sollte wieder ein normaler Betrieb möglich sein.
 + 	Fehlerhafte Funktion des Qi-kompatiblen Ladens	Die Stromversorgung wird nach dem Abkühlen des integrierten Akkus wieder hergestellt.
	Überhitzung	Die Stromversorgung wird bei Erreichen der Mindest-Akku-Betriebstemperatur wieder hergestellt.
	Unterkühlung	

## Häufig gestellte Fragen

1. Welche Geräte können an die Powerstation angeschlossen werden?
  - 1.1. An die Powerstation kann ein einzelnes Gerät mit bis zu 1.200 Watt Leistungsaufnahme oder mehrere Geräte gleichzeitig mit einer Gesamtleistungsaufnahme von maximal 1.200 Watt angeschlossen werden. Bitte beachten Sie die technischen Daten Ihrer anzuschließenden Geräte.
2. Welche Lebensdauer hat die Powerstation?
  - 2.1. Die Powerstation verwendet eine Lithium-Eisenphosphat-Batterie-Technologie. Bei optimaler Nutzung und Wartung sinkt die Kapazität der Powerstation nach ca. 3.500 Benutzungszyklen auf ca. 80 %.
3. Ist die Powerstation wasserdicht?
  - 3.1. Nein, die Powerstation ist nicht wasserdicht.
4. Kann die Powerstation während der Benutzung aufgeladen werden?
  - 4.1. Ja, das Laden während der Benutzung wird unterstützt, kann jedoch die Lebensdauer des Akkus reduzieren.
5. Kann die Powerstation in einem Flugzeug mitfliegen / transportiert werden?
  - 5.1. Gemäß den FAA-Vorschriften darf jeder Akku, den Sie mit an Bord nehmen, 100 Wh nicht überschreiten. Dies gilt auch für externe Ladegeräte und Powerbanks, die als Batterie betrachtet werden.
6. Hat die Powerstation einen MPPT-Laderegler?
  - 6.1. Ja, die Powerstation hat einen MPPT-Laderegler.
7. Kann ich die Powerstation als Starthilfe für mein Auto verwenden?
  - 7.1. Die Powerstation unterstützt keine Starthilfe-Funktion. Sie kann jedoch die Kfz-Batterie über ein entsprechendes Kabel so weit laden, sodass Sie Ihr Auto starten können.
8. Wie erkenne ich, dass die Powerstation geladen wird?
  - 8.1. Während dem Aufladen zeigt das Display die verbleibende Ladedauer und die prozentuale Leistungsanzeige dreht sich.

## Datenschutz


Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben:

- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

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

## Technische Daten

Akku	Typ	LiFePO4
	Spannung	25,6 Volt
	Kapazität	50 Ah / 1.280 Wh
	Ladezyklen	bis 3.500
Belastbarkeit	dauerhaft	bis 1.200 Watt
	kurzzeitig	bis 2.400 Watt
Output Steckdosen	Spannung	230 Volt AC
	Stromstärke	5,22 A
	Frequenz	50 Hz
	Dauerleistung	max. 1.200 Watt
	Wellenform	reine Sinuswelle
Output DC5521	Spannung	12 V DC
	Stromstärke	bis 3 A
	Leistung	max. 36 Watt
	Gesamtleistung	max. 72 Watt
Output Zigarettenanzünder	Spannung	12 V DC
	Stromstärke	bis 10 A
	Leistung	max. 120 Watt
	Gesamtleistung (mit DC5521)	max. 120 Watt
Output USB A	Quick Charge 3.0	5 Volt bis 3 A / 15 Watt 9 V bis 2 A / 18 Watt 12 Volt bis 1,5 A / 18 Watt
	Leistung	max. 18 Watt
Output USB C	Power Delivery	5 / 9 / 12 / 15 Volt bis 3 A 20 Volt bis 5 A
	Leistung	max. 100 Watt
Betriebstemperatur		-10 bis 40 °C

Lade-Temperatur		0 bis 40 °C
Input Steckdose	Spannung	230 Volt AC
	Stromstärke	5,5 A
	Frequenz	50 Hz
	Leistungsaufnahme	800 Watt
Input Anderson-Buchse	Eingangsspannung Kfz	12 / 24 Volt
	Stromstärke	max. 8 A
	Eingangsspannung Solarpanel	12 bis 56 Volt
	Solarpanel-Leistung	max. 400 Watt
MPPT-Laderegler		bis 12 A
Ladeleistung Qi-kompatible Ladefläche		max. 10 Watt
Output Gesamtleistung		1.320 Watt
Leuchte	Leistungsaufnahme	max. 5 Watt (je Seite)
	Helligkeit	max. 600 Lumen (je Seite)
Managementsysteme		Schutz gegen Überladung, Überentladung, Überlastung, Kurzschluss, Überstrom, Schutz bei hoher und niedriger Temperatur
Schutzklasse Bildzeichen		
Schutzart		IP20
Maße		40,6 x 29,4 x 23,9 cm
Gewicht		14,5 kg







Kundenservice:

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

CH: +41(0)848-223-300

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

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

© REV2 – 08.02.2023 – JvdH/GW//RM



# HSG-1280

## Batterie nomade & convertisseur solaire connecté 1200 W

avec fonction UPS

### Mode d'emploi



## Table des matières

<b>Votre nouvelle batterie nomade &amp; convertisseur solaire</b> .....	<b>3</b>
Contenu .....	3
<b>Consignes préalables</b> .....	<b>4</b>
Consignes de sécurité.....	4
Consignes importantes concernant les batteries et leur recyclage .....	7
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	8
Déclaration de conformité .....	8
<b>Description du produit</b> .....	<b>9</b>
<b>Mise en marche</b> .....	<b>12</b>
Recharger la batterie nomade .....	12
Par réseau électrique 230 V (chargement rapide) .....	12
Par prise allume-cigare .....	12
Par panneau solaire (non fourni) .....	13
<b>Utilisation</b> .....	<b>13</b>
Utilisation de certains / de tous les connecteurs .....	14
Fonction Alimentation de secours (alimentation sans interruption) .....	14
Lumière .....	15
Fonctionnement en parallèle de deux batteries (en option).....	15
<b>Installer l'application</b> .....	<b>16</b>
Connecter la batterie nomade à l'application .....	16
<b>Page de commande de la batterie nomade</b> .....	<b>17</b>
<b>Messages d'erreur</b> .....	<b>18</b>
<b>Questions fréquentes</b> .....	<b>19</b>
<b>Protection des données</b> .....	<b>20</b>
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>20</b>
<b>Vos notes</b> .....	<b>22</b>

# Votre nouvelle batterie nomade & convertisseur solaire

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette batterie nomade. Vous pouvez alimenter des appareils USB, 12 V et 230 V via 9 connecteurs. La surface de chargement compatible Qi permet de recharger sans fil un appareil mobile pris en charge en le posant dessus. La fonction UPS permet d'alimenter les appareils sans interruption, même en cas de panne de courant. Et grâce à la fonction de charge rapide, la batterie de la station d'alimentation est entièrement chargée en seulement 2 heures.

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

## Contenu

- Batterie nomade
- Câble d'alimentation 230 V
- Câble pour adaptateur de chargement allume-cigare
- Mode d'emploi

**Accessoire en option** (disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- Câble de raccordement en parallèle (ZX3358)

## Application recommandée

L'utilisation du produit par application requiert une application capable d'établir une connexion entre la batterie nomade et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **Vigorpool**.

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue 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.
- La batterie nomade, ses accessoires et son emballage ne sont pas des jouets pour les enfants. Maintenez-les hors de portée des enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. 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 à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne manipulez ni la fiche d'alimentation ni l'appareil avec des mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Avant la mise en marche, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des traces visibles d'endommagement.
- 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.
- En cas de danger (par ex. en cas de tempête ou d'orage avec risque de foudre), débranchez complètement tous les appareils branchés à la batterie nomade !
- Positionnez la batterie nomade de manière à ce que la prise de courant et les connecteurs des câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez le connecteur d'un consommateur branché de la batterie nomade si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée.
- N'utilisez pas la batterie nomade pour alimenter des installations domestiques en courant alternatif.

- Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Si vous remarquez de la fumée, des bruits ou des odeurs étranges, éteignez immédiatement la batterie nomade et débranchez-le complètement des appareils branchés. Le cas échéant, n'utilisez plus la batterie nomade.
- 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.). Pour ce faire, adressez-vous à un électricien dûment autorisé. Ces mesures ne sont pas nécessaires pour les appareils électriques de classe de protection II.
- Ne court-circuitez pas la batterie nomade. Maintenez-le à l'écart d'objets métalliques.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil et ne le couvrez pas.
- Lors du branchement à une prise de courant, assurez-vous que la prise de courant à laquelle est branché le produit doit toujours être facilement accessible, pour que le produit puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- Si possible, n'utilisez pas de câble de rallonge. Si cela s'avère inévitable, veillez à n'utiliser que des câbles de rallonge simples (pas de multiprise), correspondant aux normes de sécurité en vigueur, protégés contre les projections d'eau et conçus avec des caractéristiques appropriées à l'appareil.
- Ne débranchez jamais la fiche d'alimentation de la prise de courant avec des mains mouillées ou humides.
- Lorsque vous débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant, tirez toujours directement sur la fiche. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise de courant. Utilisez uniquement des prises de courant reliées à la terre.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement ou après chaque utilisation.
- Pendant le processus de chargement, l'appareil peut chauffer. Cela ne doit pas être une source d'inquiétude, cela est un phénomène normal. Laissez l'appareil refroidir et ne le manipulez que par la poignée de transport.
- Ne surchargez pas l'appareil. Débranchez-le immédiatement de l'alimentation lorsque le niveau de charge de la batterie brille entièrement à l'écran.
- Pendant le processus de chargement, maintenez un espace suffisant entre le convertisseur solaire et les autres appareils électriques (par ex. téléviseurs ou radio).
- Rechargez l'appareil au minimum une fois tous les six mois.
- Cet appareil sert uniquement d'alimentation d'urgence. Il ne sert pas à remplacer les prises standard de 230 et 12 V.
- La batterie nomade est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en extérieur.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue pas un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- N'exposez pas l'appareil ni au rayonnement direct du soleil ni à des températures extrêmes.

- Ne pas respecter les consignes d'installation peut provoquer un incendie ou tout autre danger.
- 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 concernant les batteries et leur recyclage

- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60°C et ne la jetez pas dans le feu : risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.
- 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 le processus de chargement immédiatement 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.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la polarité du connecteur de chargement. 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 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 est comprise entre 10 et 20°C.

## Consignes importantes concernant 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.



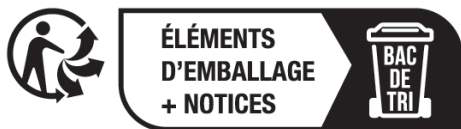
## Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-3357, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 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

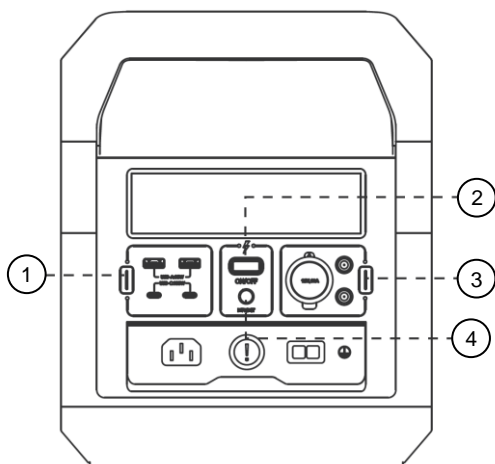
La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).



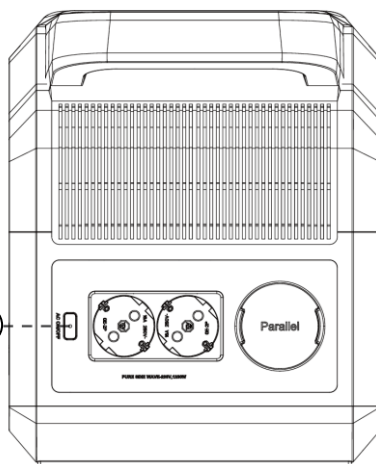


## Description du produit

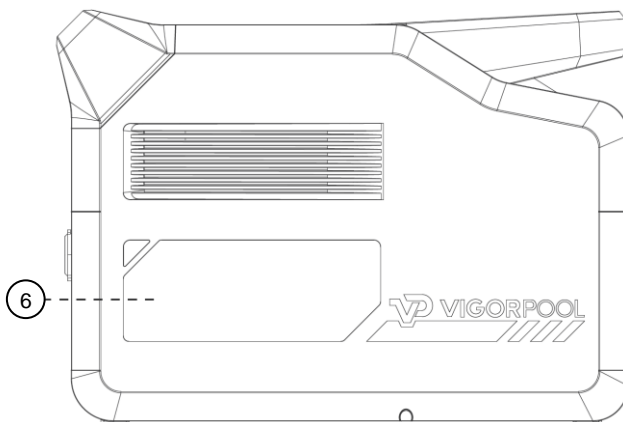
### Boutons face avant :



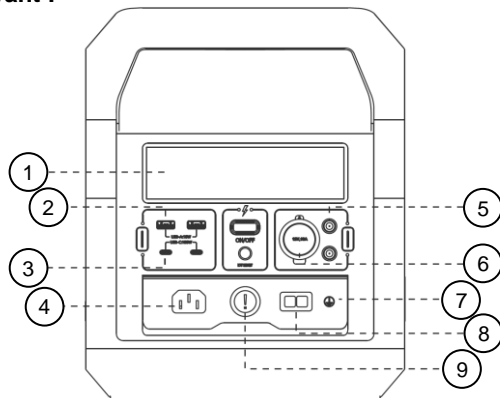
### Boutons face arrière :



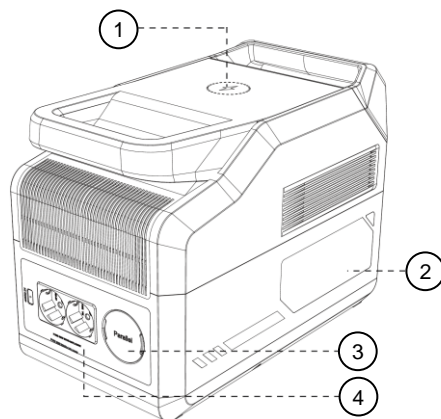
### Boutons partie(s) latérale(s) :



- |  |  |
|--|--|
| 1. Bouton Marche/Arrêt pour ports USB  | 4. Bouton de réinitialisation IoT (wifi) |
| 2. Bouton Marche/Arrêt principal       | 5. Bouton Marche/Arrêt pour prise 230 V  |
| 3. Bouton Marche/Arrêt pour prise 12 V | 6. Bouton Lumière                        |

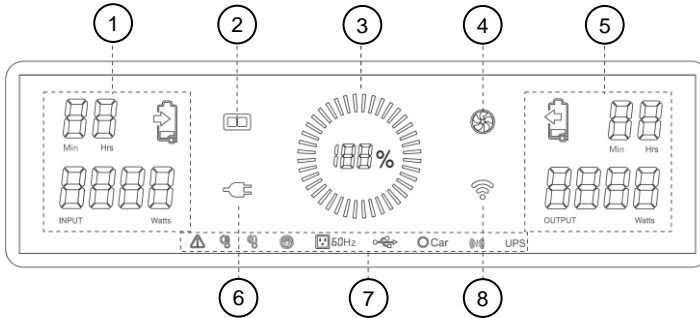
**Connectique face avant :**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Écran LCD                                  | 6. Prise allume-cigare 12 V   |
| 2. Ports USB-A                                | 7. Mise à la terre            |
| 3. Ports USB-C                                | 8. Prise Anderson             |
| 4. Prise d'alimentation de la batterie nomade | 9. Interrupteur de protection |
| 5. Prises à connecteur creux 12 V             |                               |

**Connectique face avant :**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Surface de chargement compatible Qi | 3. Prise de branchement en parallèle |
| 2. Lumière                             | 4. Prises 230 V                      |

## Écran :



- |   |   |
|---|---|
| 1. Affichage de l'entrée de courant                       | 5. Affichage de la sortie de courant    |
| 2. Symbole pour prise Anderson                            | 6. Symbole pour prise d'alimentation AC |
| 3. Affichage du pourcentage de la capacité de la batterie | 7. Affichage du statut pour connectique |
| 4. Symbole de ventilateur                                 | 8. Symbole wifi                         |

## Explications sur l'affichage :

- **Affichage de l'entrée de courant :** affiche la durée de chargement restante et la puissance de chargement pour la batterie intégrée.
- **Affichage de la sortie de courant :** affiche l'autonomie pour la capacité restante de la batterie ainsi que la puissance de sortie.
- **Symbole de ventilateur :** s'allume lorsque la température de l'appareil est trop élevée et que celui-ci est refroidi par ventilateur.
- **Symboles + affichage du statut pour connectique :** s'allument lors de l'utilisation de la fonction / du connecteur correspondant ainsi qu'en cas d'erreurs éventuelles.

## Mise en marche

### Recharger la batterie nomade



**NOTE :**

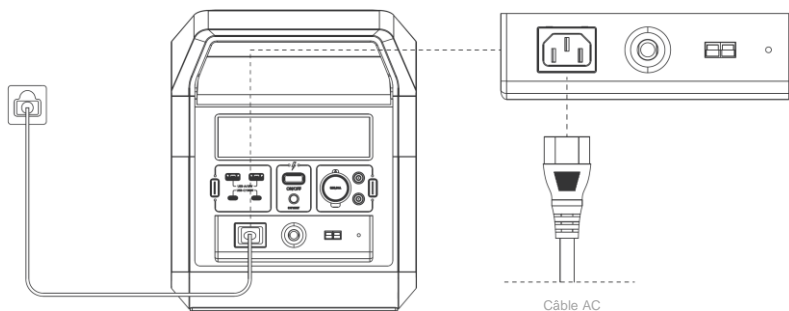
*Avant la première utilisation, rechargez complètement la batterie intégrée. Rechargez la batterie au minimum tous les six mois.*

La batterie intégrée peut être rechargée soit par le câble d'alimentation 230 V, soit dans la voiture avec le câble adaptateur de chargement fourni, soit par un panneau solaire approprié (non fourni). La durée de chargement dépend de la source d'entrée :

- Env. 2 h par prise 230 V
- Env. 5,5 h par panneau solaire
- Env. 14 h par prise allume-cigare 12 V

### Par réseau électrique 230 V (chargement rapide)

1. Branchez le câble d'alimentation 230 V à la prise d'alimentation de la batterie nomade.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une prise de courant appropriée.



3. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran de la batterie nomade. La batterie est complètement rechargée lorsque l'affichage de la capacité affiche 100 % à l'écran. Débranchez ensuite le câble d'alimentation de la prise de courant et de la prise d'alimentation de la batterie nomade.

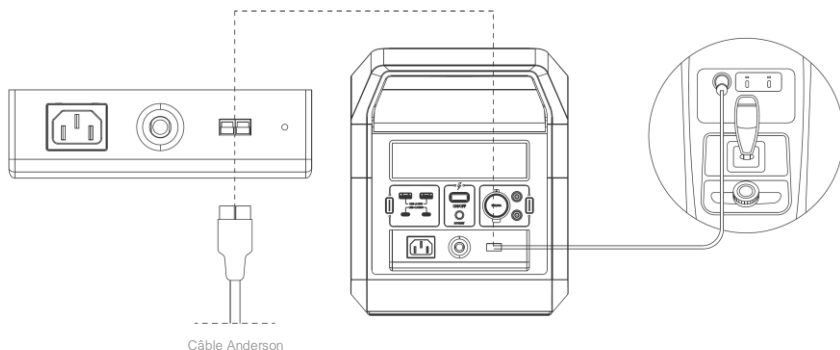
### Par prise allume-cigare

1. Branchez le connecteur Anderson du câble de chargement allume-cigare à la prise Anderson de la batterie nomade.
2. Branchez l'autre extrémité du câble adaptateur de chargement à la prise allume-cigare de votre véhicule.



**NOTE :**

*Dans les modèles de véhicules modernes, il est possible que le contact doive être mis afin d'activer l'alimentation.*



Câble Anderson

- Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran de la batterie nomade. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage de la capacité affiche 100 % à l'écran. Débranchez ensuite le câble adaptateur de chargement allume-cigare de la prise allume-cigare de votre véhicule, puis de la prise Anderson de la batterie nomade.

### Par panneau solaire (non fourni)

- Branchez votre panneau solaire jusqu'à 40 W avec connecteur Anderson à la prise Anderson correspondante de la batterie nomade.



#### **ATTENTION !**

**La tension du/des panneau(x) solaire(s) ne doit pas excéder 56 V DC, de même pour la puissance qui ne doit pas excéder 400 W (8 A). Dans le cas contraire, cela peut endommager la batterie nomade.**

- Placez le panneau solaire au soleil.
- Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran de la batterie nomade. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage de la capacité affiche 100 % à l'écran. Débranchez ensuite le panneau solaire de la batterie nomade.

### Utilisation



#### **NOTE :**

La batterie nomade délivre une **tension en ondes sinusoïdales**. Tous les appareils électriques courants correspondant à la tension de sortie de la batterie nomade peuvent être alimentés par cet appareil.

La batterie nomade dispose également d'une fonction Économie d'énergie. Elle désactive automatiquement les prises 230 V et 12 V ou les ports USB avec une consommation inférieure à 20 W (230 V) ou 5 W (12 V / USB) au bout de 12 heures.

## Utilisation de certains / de tous les connecteurs



### ATTENTION !

*Vous ne pouvez brancher qu'un seul appareil sur chaque sortie 230 V de la batterie nomade. La puissance absorbée de l'ensemble des appareils branchés ne doit pas excéder 1200 W. Il existe un risque de choc électrique en cas de branchement de plusieurs appareils à une prise de courant.*



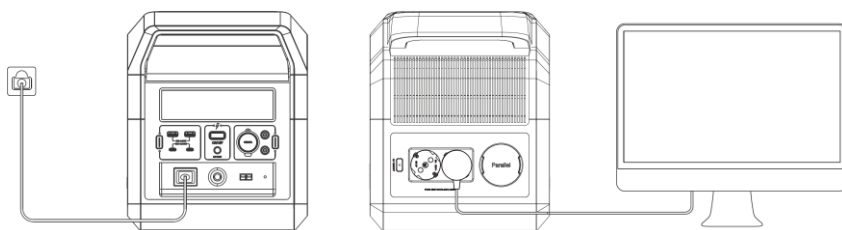
### NOTE :

*L'utilisation des sorties DC nécessite un adaptateur approprié.*

1. Maintenez d'abord le bouton Marche/Arrêt de la batterie appuyé, puis maintenez l'interrupteur appuyé pour allumer la batterie nomade.
2. Appuyez ensuite sur le/les interrupteur(s) Marche/Arrêt des prises 230 V, des prises 12 V et / ou des ports USB, selon les connecteurs que vous souhaitez utiliser.
3. Branchez ensuite votre/vos appareil(s) sur la/les prise(s) 230 V, la/les prise(s) 12 V et / ou le/les port(s) USB.
4. Pour couper à nouveau l'alimentation des connecteurs, appuyez à nouveau sur les interrupteurs Marche/Arrêt correspondants.
5. Débranchez ensuite l'appareil/les appareils de la batterie nomade.

## Fonction Alimentation de secours (alimentation sans interruption)

Votre batterie nomade prend en charge une fonction Alimentation de secours pour alimenter des appareils 230 V sans interruption. Cette fonction s'active automatiquement lorsque la batterie de la batterie nomade est complètement rechargée et que le câble d'alimentation est toujours branché à la batterie nomade. Dans ce cas, jusqu'à deux appareils 230 V branchés sont alimentés directement par la prise de courant, alors qu'aucune batterie n'est utilisée.



### ATTENTION !

*Cette fonction ne prend pas en charge la commutation 0 ms et ne doit donc pas être utilisée pour des appareils très sensibles, comme les serveurs de données et les stations de travail, afin d'éviter des dommages et/ou des pertes de données ! Avant d'utiliser vos appareils, vérifiez dans chaque cas la compatibilité de ceux-ci ou testez-les.*

## Lumière

La batterie nomade dispose d'un panneau lumineux sur chaque côté et chaque panneau lumineux peut être contrôlé séparément. Pour cela, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton Lumière pour faire défiler les quatre modes lumineux et d'appuyer à nouveau dessus pour éteindre le panneau lumineux correspondant. Vous avez le choix entre les modes lumineux suivants :

- Lumière tamisée
- Pleine luminosité
- Lumière SOS
- Clignotement

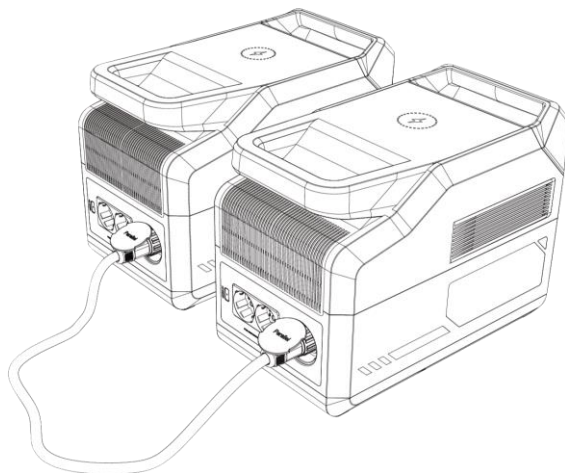
## Fonctionnement en parallèle de deux batteries (en option)

Avec le câble disponible en option, vous pouvez brancher deux batteries nomades en parallèle via la prise de raccordement située à l'arrière des batteries, et ainsi doubler la capacité de la batterie (Wh) et la puissance de sortie (Watt). Grâce au branchement en parallèle, vous disposez ainsi d'une puissance de sortie de 2560 Wh et de 2400 W, indépendamment de la batterie nomade à laquelle vous branchez votre/vos appareil(s).



### NOTE :

*Pour atteindre la pleine puissance, la prise de courant doit être activée sur chacune des deux batteries nomades branchées en parallèle.*



### ATTENTION !

***Dans chaque cas, assurez-vous que la puissance absorbée de votre appareil ou de vos appareils n'excède pas la puissance de sortie de 2400 W.***

## Installer l'application

L'utilisation du produit par application requiert une application capable d'établir une connexion entre la batterie nomade et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **Vigorpool**.

### Connecter la batterie nomade à l'application



**NOTE :**

*La batterie nomade ne peut être connectée qu'à un réseau 2,4 GHz. Les réseaux Internet sans fil 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.*

1. Activez les fonctions bluetooth et localisation de votre appareil mobile. Ces options sont uniquement nécessaires à la connexion et peuvent être désactivées ultérieurement sur l'appareil mobile.
2. Créez un compte utilisateur avec votre adresse e-mail ou connectez-vous à votre compte utilisateur existant.
3. Allumez la batterie nomade via l'interrupteur Marche/Arrêt.
4. Maintenez ensuite le bouton Reset de la batterie nomade appuyé, puis maintenez le bouton appuyé, jusqu'à ce que le symbole wifi commence à clignoter.
5. Dans l'application, appuyez sur le symbole + située en bas de l'écran pour rechercher la batterie nomade.
6. Lorsque la batterie nomade a été reconnue, appuyez sur **Connect** dans l'application.
7. Saisissez le mot de passe wifi du réseau Internet sans fil 2,4 GHz auquel votre batterie nomade doit être connectée. Appuyez sur le symbole d'œil pour afficher ou masquer le mot de passe saisi.



**NOTE :**

*Par défaut, le réseau Internet sans fil choisi correspond à celui auquel votre appareil mobile est connecté. Si votre batterie nomade est connectée à un autre réseau Internet sans fil, appuyez sur la double-flèche située à côté du nom du réseau.*



*Vous accédez alors aux réglages wifi de votre appareil mobile. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Revenez ensuite à l'application en appuyant sur la touche Retour, puis saisissez le mot de passe du réseau Internet sans fil requis.*

8. Appuyez sur **Connect**. La batterie nomade est connectée et s'affiche après quelques secondes sur la page d'accueil de l'application.
9. Appuyez sur la batterie connectée affichée pour accéder à la page de commande de l'appareil.



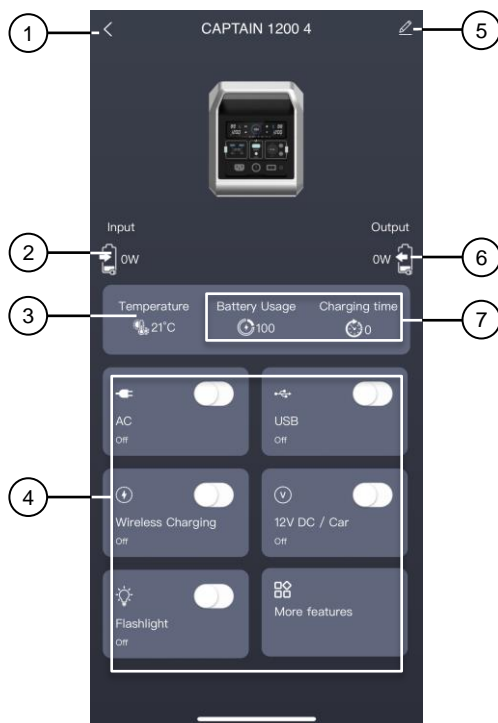
## Page de commande de la batterie nomade



### NOTE :













Les applications mobiles sont constamment développées et améliorées. Par conséquent, il se peut que la description de l'application dans ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

Contrôlez votre batterie nomade en appuyant sur le symbole correspondant :



- |   |   |
|---|---|
| 1. Retour   | 5. Créer une note de notification                 |
| 2. Puissance d'entrée   | 6. Puissance de sortie                            |
| 3. Température de la batterie   | 7. Capacité de la batterie et durée de chargement |
| 4. Interrupteur Marche/Arrêt pour connecteurs et éléments de commande avancés |   |

## Messages d'erreur

Affichage	Erreur	Solution
 + 	Surcharge ou court-circuit sur le(s) port(s) USB	Désactivez le/les connecteur(s) concerné(s) à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt et débranchez l'appareil/les appareils branché(s). Après 10 secondes, vous devriez pouvoir reprendre un fonctionnement normal.
 + 	Surcharge ou court-circuit sur le(s) port(s) 12 V	
 + 	Surcharge ou court-circuit sur le(s) prises(s) 230 V	
 + symbole pour prise d'alimentation AC	Surcharge ou court-circuit sur l'alimentation de la batterie nomade	Le message disparaît automatiquement au bout de 10 secondes. Appuyez ensuite sur l'interrupteur de protection contre la surtension de la batterie nomade, puis débranchez le câble d'alimentation 230 V pour permettre à nouveau un fonctionnement normal.
 + symbole pour prise Anderson	Surcharge ou court-circuit sur la prise Anderson	Le message disparaît automatiquement au bout de 10 secondes et l'alimentation est rétablie.
 + 	Dysfonctionnement du chargement compatible Qi	Retirez l'appareil que vous avez mis à charger sans fil. Après 10 secondes, vous devriez pouvoir reprendre un fonctionnement normal.
	Surchauffe	L'alimentation est rétablie une fois que la batterie intégrée a refroidi.
	Sous-refroidissement	L'alimentation est rétablie lorsque la température minimale de fonctionnement de la batterie est atteinte.

## Questions fréquentes

1. Quels appareils peuvent être branchés à la batterie nomade ?
  - 1.1. Il est possible de brancher un seul appareil d'une puissance absorbée allant jusqu'à 1200 W ou plusieurs appareils simultanément avec une puissance absorbée totale de maximum 1200 W à la batterie nomade. Respectez bien les données techniques de vos appareils branchés.
2. Quelle durée de vie a la batterie nomade ?
  - 2.1. La batterie nomade utilise une technologie de batterie au lithium-phosphate de fer. En cas d'utilisation et d'entretien optimaux, la capacité de la batterie nomade diminue à environ 80 % après environ 3500 cycles d'utilisation.
3. La batterie nomade est-elle étanche ?
  - 3.1. Non, la batterie nomade n'est pas étanche.
4. La batterie peut-elle être rechargée pendant utilisation ?
  - 4.1. Oui, le chargement pendant utilisation est pris en charge. Cependant il peut réduire la durée de vie de la batterie.
5. La batterie nomade peut-elle voyager / être transportée dans un avion ?
  - 5.1. Conformément à la réglementation de la FAA, chaque batterie que vous emportez à bord ne doit pas dépasser 100 Wh. Cela vaut également pour les chargeurs et les batteries externes, qui sont considérés comme des batteries.
6. La batterie nomade dispose-t-elle d'un régulateur de charge MPPT ?
  - 6.1. Oui, la batterie nomade dispose d'un régulateur de charge MPPT.
7. Puis-je utiliser la batterie nomade comme aide au démarrage pour mon véhicule ?
  - 7.1. La batterie nomade ne dispose pas d'une fonction Aide au démarrage. Elle peut toutefois recharger suffisamment la batterie du véhicule à l'aide d'un câble approprié pour que vous puissiez démarrer votre véhicule.
8. Comment savoir si la batterie nomade est en cours de chargement ?
  - 8.1. Pendant le chargement, l'écran affiche la durée de chargement restante et l'affichage de puissance en pourcentage tourne.

## Protection des données


Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez l'appareil de l'application.

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

## Caractéristiques techniques

Batterie	Type	LiFePO4
	Tension	25,6 V
	Capacité	50 Ah / 1280 Wh
	Cycles de chargement	Jusqu'à 3500
Capacité de charge	Continue	Jusqu'à 1200 W
	Brève	Jusqu'à 2400 W
Sortie prises	Tension	230 V AC
	Intensité du courant	5,22 A
	Fréquence	50 Hz
	Puissance continue	1200 W max.
	Forme d'onde	Ondes sinusoïdales pures
Sortie DC5521	Tension	12 V DC
	Intensité du courant	Jusqu'à 3 A
	Puissance	36 W max.
	Puissance totale	72 W max.
Sortie allume-cigare	Tension	12 V DC
	Intensité du courant	Jusqu'à 10 A
	Puissance	120 W max.
	Puissance totale (avec DC5521)	120 W max.
Sortie USB-A	Quick Charge 3.0	5 V jusqu'à 3 A / 15 W 9 V jusqu'à 2 A / 18 W 12 V jusqu'à 1,5 A / 18 W
	Puissance	18 W max.
Sortie USB-C	Power Delivery	5 / 9 / 12 / 15 V jusqu'à 3 A 20 V jusqu'à 5 A
	Puissance	100 W max.
Température de fonctionnement		-10 à 40°C

Température de chargement		0 à 40°C
Entrée prise	Tension	230 V AC
	Intensité du courant	5,5 A
	Fréquence	50 Hz
	Puissance absorbée	800 W
Entrée prise Anderson	Tension d'entrée allume-cigare	12 / 24 V
	Intensité du courant	8 A max.
	Tension d'entrée du panneau solaire	12 à 56 V
	Puissance du panneau solaire	400 W max.
Régulateur de charge MPPT		Jusqu'à 12 A
Puissance de chargement de la surface de chargement compatible Qi		10 W max.
Puissance totale de sortie		1320 W
Lumière	Puissance absorbée	5 W max. (par côté)
	Luminosité	600 lm max. (par côté)
Système de gestion		Protection contre la surcharge, la décharge excessive, la sur-sollicitation, le court-circuit, la surcharge, protection contre les températures élevées et faibles
Pictogramme de classe de protection		
Indice de protection		IP20
Dimensions		40,6 x 29,4 x 23,9 cm
Poids		14,5 kg





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

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 – 08.02.2023 – JvdH/GW//RM