

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

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-Konverters mit Powerbank. So haben Sie im Notfall eine Überbrückungs-Stromquelle für Ihre elektrischen Geräte zur Hand.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Solar-Konverter mit Powerbank optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- Solar-Konverter mit Powerbank
- 230-V-Netzteil (2-teilig)
- Ladekabel für Zigarettenanzünder
- Solar-Stromkabel (5 m) mit Anderson-Stecker
- Bedienungsanleitung

**Technische Daten**

Akku	Typ	LiFePO4
	Spannung	3,7 V
	Kapazität	300 Ah / 1.100 Wh
	Ladezyklen	bis 2.000
Belastbarkeit	dauerhaft	bis 1.000 Watt
	kurzzeitig	bis 2.000 Watt
Output Steckdosen	Spannung	230 Volt AC
	Frequenz	50 Hz
	Dauerleistung	max. 1.000 Watt
	Wellenform	reine Sinuswelle
Output DC / Zigarettenanzünder	Spannung	12 V DC (+/-1 Volt)
	Stromstärke	bis 8 A
	Leistung	max. 96 Watt
Output USB A	Standard	5 V bis 2,1 A
	Leistung	max. 10,5 Watt
	Quick Charge 3.0	5 V bis 3 A, 9 V bis 2 A, 12 V bis 1 A
Output USB C	Leistung	max. 18 Watt
	Spannung	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V
	Stromstärke	je bis 3 A
Betriebstemperatur	Leistung	max. 60 Watt
	-10 bis 60 °C	
	Netzteil	Eingangsspannung
Ausgangsspannung		26 V DC
Stromstärke		4,5 A
Kfz-Adapter	Spannung	12 V DC
	Stromstärke	8 A
Unterstützte Solarpanel-Spannung		18 – 30 V

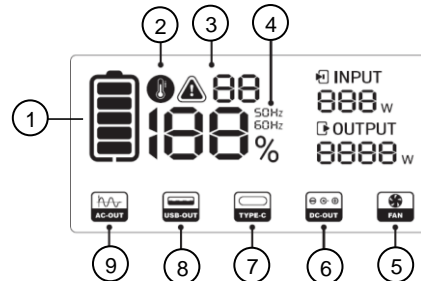
Maße	32 x 23 x 26 cm
Gewicht	11,5 kg

**Produktdetails**



1. Steckdose
2. Tragegriff
3. Ein/Aus-Schalter für Steckdosen
4. Lade-Anschluss für Stecker mit 5,5 x 2,1 mm
5. Display
6. Ein/Aus-Hauptschalter
7. Ein/Aus-Schalter für USB-Anschlüsse
8. Ein/Aus-Schalter für DC-Anschlüsse
9. 12-V-DC-Ausgang für Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm
10. Zigarettenanzünder-Buchse
11. USB-C-Anschluss
12. USB-A-Anschluss
13. USB-A-Anschluss mit Quick Charge 3.0
14. Solarpanel-Anschluss

**Display-Anzeige**



1. Batterie-Ladestatus
2. Temperatur-Warnung
3. Warnung
4. Frequenz
5. Ventilator
6. DC-Betrieb
7. USB-C-Betrieb
8. USB-A-Betrieb
9. AC-Betrieb



**HINWEIS:**

Die Temperatur-Warnung leuchtet auf, wenn die Temperatur der Powerbank über 60 °C oder unter -10 °C liegt.



**HINWEIS:**

Das Warnung-Symbol leuchtet auf, wenn ein Fehler vorliegt. Neben dem Warnung-Symbol wird der entsprechende Fehlercode angezeigt.



**HINWEIS:**

Das Ventilator-Symbol leuchtet auf, wenn die Temperatur der Powerbank über 40 °C liegt oder die Wechselstromleistung mehr als 600 W beträgt.

**Inbetriebnahme**

**1. Powerbank aufladen**



**HINWEIS:**

Laden Sie den integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

Der integrierte Akku kann entweder über das mitgelieferte Netzteil oder über ein geeignetes Solarpanel (nicht im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden. Die Ladezeit ist abhängig von der Eingangsquelle:

**Per Netzteil**

1. Verbinden Sie den Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) des Netzteils mit dem 12-V-Lade-Anschluss des Konverters.
2. Verbinden Sie das Stromkabel mit Eurostecker mit dem Netzteil und stecken Sie den Eurostecker in eine geeignete Steckdose. Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.
3. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose heraus und trennen Sie den Konverter vom Netzteil.

**Per Solarpanel (nicht enthalten)**

1. Verbinden Sie Ihr Solarpanel mit dem Solar-Stromkabel im Lieferumfang des Solar-Konverters.

- Stecken Sie den Anderson-Stecker des Solar-Stromkabels in den Solarpanel-Anschluss des Solar-Konverters.
- Stellen Sie das Solarpanel in die Sonne. Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.
- Trennen Sie das Solarpanel vom Konverter.

**Per 12-V-Kfz-Anschluss**

- Verbinden Sie den Hohlstecker (5,5 x 2,1 mm) des Adapters für den Zigaretten-Anzünder mit dem Lade-Anschluss des Solar-Konverters.
- Verbinden Sie das andere Ende des Adapters mit dem Zigarettenanzünder-Anschluss in Ihrem Auto. Der Ladevorgang beginnt und ist mit einer Lade-Animation im Display des Konverters zu erkennen. Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige des Batterie-Ladestatus im Display vollständig leuchtet.



**HINWEIS:**

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

- Ziehen Sie den Stecker aus der Zigarettenanzünder-Buchse in Ihrem Auto heraus und trennen Sie den Solar-Konverter vom Adapter.

**Verwendung**



**HINWEIS:**

Der Solar-Konverter liefert eine **reine Sinus-Spannung**. Mit dieser können alle gängigen Elektrogeräte betrieben werden, welche der Ausgangsspannung des Solar-Konverters entsprechen.



**ACHTUNG!**

**Autoabschaltung der Ausgänge bei fehlender Last: DC: nach 1 Stunde / AC: nach 3 Stunden**

**1. Stromversorgung über 230-V-Steckdose**



**ACHTUNG!**

**An jedem 230-V-Ausgang des Solar-Konverters darf jeweils nur ein Gerät betrieben werden. Die Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte darf 1.000 Watt nicht überschreiten.**

**Bei Anschluss mehrerer Geräte an einer Steckdose besteht zudem die Gefahr eines elektrischen Schlags.**

- Schließen Sie das gewünschte Gerät an den 230-V-Ausgang Ihres Solar-Konverters an.
- Halten Sie den Ein/Aus-Schalter für die Steckdosen ca. 3 Sekunden gedrückt. Die AC-Betrieb-Anzeige im Display leuchtet auf und Ihr Gerät wird mit Strom versorgt.
- Um die Stromversorgung Ihres Gerätes zu beenden, halten Sie erneut den Ein/Aus-Schalter für die Steckdosen ca. 3 Sekunden gedrückt.
- Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

**2. Stromversorgung über DC-Anschlüsse oder über Zigarettenanzünder-Buchse**



**HINWEIS:**

Für den Gebrauch der DC-Ausgänge benötigen Sie ein geeignetes Adapter-Kabel.

- Verbinden Sie das Adapter-Kabel mit dem DC-Ausgang Ihres Solar-Konverters und das andere Ende des Adapter-Kabels mit dem Ihrem Gerät. Oder stecken Sie Ihr Gerät mit Zigarettenanzünder-Stecker in die entsprechende Buchse am Solar-Konverter.
- Drücken Sie kurz den Ein/Aus-Schalter für die DC-Anschlüsse. Die DC-Betrieb-Anzeige im Display leuchtet auf und Ihr Gerät wird mit Strom versorgt.
- Um die Stromversorgung Ihres Gerätes zu beenden, drücken Sie erneut kurz den Ein/Aus-Schalter für die DC-Anschlüsse.
- Trennen Sie das Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

**3. Stromversorgung über USB-Ausgänge**

- Drücken Sie kurz den Ein/Aus-Schalter für die USB-Anschlüsse. Die USB-Betrieb-Anzeige im Display leuchtet auf.
- Verbinden Sie Ihr USB-Gerät mit einem der USB-Ausgänge Ihres Solar-Konverters, um es zu laden.
- Um die Stromversorgung an den USB-Anschlüssen zu beenden, drücken Sie erneut kurz den Ein/Aus-Schalter für die USB-Anschlüsse.
- Trennen Sie das USB-Gerät von Ihrem Solar-Konverter.

**Problembehandlung**

Fehlercode	Bedeutung
01	USB-Kurzschluss- oder Überlastschutz
02	QC 3.0-Kurzschluss- oder Überlastschutz

03	DC-Kurzschluss- oder Überlastschutz
04	AC-Kurzschlusschutz <b>Erklärung:</b> Es besteht möglicherweise ein Kurzschluss in Ihrem Gerät <b>Problembehandlung:</b> Entfernen Sie die angeschlossenen Geräte. Betätigen Sie den Ein/Aus-Schalter für Steckdosen, um die Funktion wiederherzustellen.
05	AC-Überlastschutz <b>Erklärung:</b> Die Ladeleistung beträgt mehr als 1000 Watt. <b>Problembehandlung:</b> Halten Sie den Ein/Aus-Schalter für Steckdosen 3 Sekunden gedrückt, um die Funktion wiederherzustellen.
06	AC-Wechselrichter-Übertemperaturschutz <b>Erklärung:</b> Der Wechselrichter schaltet automatisch ab, wenn die Temperatur über 80 °C liegt.
07	Batterie-Temperaturschutz beim Entladen (Temperatur zu hoch) <b>Erklärung:</b> Der Ausgang schaltet automatisch ab, wenn die Batterietemperatur über 60 °C liegt
08	Batterie-Temperaturschutz beim Entladen (Temperatur zu niedrig) <b>Erklärung:</b> Der Ausgang schaltet automatisch ab, wenn die Batterietemperatur unter -10 °C liegt
09	Batterie-Temperaturschutz beim Aufladen (Temperatur zu hoch)
10	Batterie-Temperaturschutz beim Aufladen (Temperatur zu niedrig)
11	Ladeeingang Überspannungsschutz
12	Batterie-Überspannungsschutz
13	Batterie-Unterspannungsschutz

**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.



- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Gerät oder Zubehör 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.
- Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Geräts.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze und staubiger Umgebung.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Bei Gefahr z.B. durch einen Sturm und / oder durch Gewitter mit Blitzschlaggefahr trennen Sie angeschlossene Geräte vollständig vom Solar-Konverter!
- Positionieren Sie den Solar-Konverter so, dass stets ein ungehinderter Zugang zur Bordsteckdose bzw. zu den Kabelanschlüssen gewährleistet ist.
- Der Stecker eines angeschlossenen Verbrauchers sollte vor einem längeren Nichtgebrauch des Solar-Konverters grundsätzlich vom Solar-Konverter getrennt werden.
- Der Solar-Konverter 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 den Solar-Konverter sofort aus und trennen Sie ihn vollständig von den angeschlossenen Geräten. In diesen Fällen darf der Solar-Konverter 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 ect.). Wenden Sie sich

hierzu unbedingt an eine autorisierte Elektrofachkraft. Für Verbraucher der Schutzklasse II sind diese Maßnahmen nicht erforderlich.

- Schließen Sie den Solar-Konverter nicht kurz. Halten Sie ihn von Metallobjekten fern.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Erhitzen Sie den integrierten Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Decken Sie das Gerät nicht ab.
- 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.
- Soll das Gerät längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität des Akkus von ca. 30 % des Ladevolumens. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.
- Fassen Sie Stecker und Gerät nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### 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-3077-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, 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-3077 ein.

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.



**Chère cliente, cher client,**

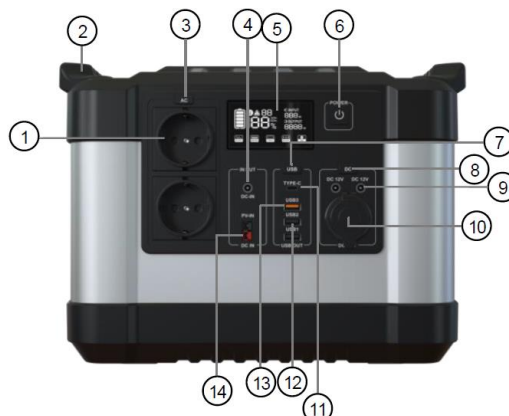
Nous vous remercions d'avoir choisi ce convertisseur solaire et batterie d'appoint. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

**Contenu**

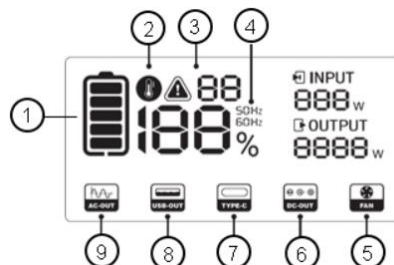
- Convertisseur solaire et batterie d'appoint
- Adaptateur secteur 230 V (en 2 pièces)
- Câble de chargement pour prise allume-cigare
- Câble d'alimentation solaire (5 m) avec connecteur Anderson
- Mode d'emploi

**Caractéristiques techniques**

Batterie	Type	LiFePO4
	Tension	3,7 V
	Capacité	300 Ah / 1100 Wh
	Cycles de chargement	Jusqu'à 2000
Capacité de charge	Continue	Jusqu'à 1000 W
	Brève	Jusqu'à 2000 W
Sortie prises secteur	Tension	100 – 240 V AC
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Puissance continue	1000 W max.
Sortie DC / Allume-cigare	Forme d'onde	Ondes sinusoïdales pures
	Tension	12 V DC (+/-1 V)
Sortie USB A	Intensité du courant	Jusqu'à 8 A
	Puissance	96 W max.
	Standard	5 V jusqu'à 2,1 A
Sortie USB-C	Puissance	10,5 W max.
	Quick Charge 3.0	5 V jusqu'à 3 A / 9 V jusqu'à 2 A / 12 V jusqu'à 1 A
	Puissance	18 W max.
Température de fonctionnement	Tension	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V
	Intensité du courant	Jusqu'à 3 A chacune
	Puissance	60 W max.
Adaptateur secteur	Tension d'entrée	100 – 240 V AC
	Tension de sortie	26 V DC
	Intensité du courant	4,5 A
Adaptateur allume-cigare	Tension	12 V DC
	Intensité du courant	8 A
Panneau solaire pris en charge		18 – 30 V
Dimensions		32 x 23 x 26 cm
Poids		11,5 kg

**Description du produit**


1. Prise secteur
2. Poignée de transport
3. Interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur
4. Port de chargement pour connecteur 5,5 x 2,1 mm
5. Écran
6. Interrupteur Marche/Arrêt principal
7. Interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB
8. Interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC
9. Sortie 12 V DC pour connecteur DC 5,5 x 2,1 mm
10. Prise allume-cigare
11. Port USB-C
12. Port USB A
13. Port USB A avec Quick Charge 3.0
14. Prise pour panneau solaire

**Affichage à l'écran**


1. État de la batterie
2. Alerte température
3. Alerte
4. Fréquence
5. Ventilateur
6. Alimentation DC
7. Alimentation USB-C
8. Alimentation USB-A
9. Alimentation AC


**NOTE :**

L'avertissement de température s'allume lorsque la température de la batterie est supérieure à 60 °C ou inférieure à -10 °C.


**NOTE :**

Le symbole d'alerte s'allume en cas d'erreur. Le code d'erreur correspondant s'affiche à côté du symbole d'alerte.


**NOTE :**

Le symbole du ventilateur s'allume lorsque la température de la batterie dépasse 40 °C, ou lorsque la puissance du courant alternatif dépasse 600 W.

**Mise en marche**
**1. Charger la batterie d'appoint**

**NOTE :**

Avant la première utilisation, rechargez complètement la batterie intégrée.

La batterie intégrée peut être rechargée soit via l'adaptateur secteur fourni, soit via un panneau solaire approprié (non fourni). La durée de chargement dépend de la source d'entrée :

**Par adaptateur secteur**

1. Branchez le connecteur DC (5,5 x 2,1 mm) de l'adaptateur secteur au port de chargement 12 V du convertisseur.
2. Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur, puis à une prise secteur appropriée. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.
3. Débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur, puis débranchez le convertisseur de l'adaptateur secteur.

**Par panneau solaire (non fourni)**

1. Branchez votre panneau solaire au câble d'alimentation solaire fourni avec le convertisseur solaire.
2. Branchez le connecteur Anderson du câble d'alimentation solaire à la prise pour panneau solaire du convertisseur solaire.
3. Placez le panneau solaire au soleil. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.
4. Débranchez le panneau solaire du convertisseur.

**Par prise allume-cigare 12 V**

1. Branchez le connecteur DC (5,5 x 2,1 mm) de l'adaptateur pour prise allume-cigare au port de chargement du convertisseur solaire.
2. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur à la prise allume-cigare de votre véhicule. Le processus de chargement commence et s'affiche sous forme d'animation de chargement sur l'écran du convertisseur. La batterie est complètement chargée lorsque l'affichage du niveau de charge de la batterie à l'écran brille entièrement.


**NOTE :**

Dans les modèles de véhicules modernes, le contact doit être mis afin d'activer l'alimentation.

3. Débranchez le connecteur de la prise allume-cigare de votre véhicule, puis débranchez l'adaptateur du convertisseur solaire.

**Utilisation**

**NOTE :**

Le convertisseur solaire délivre une **tension en ondes sinusoïdales**. Tous les appareils électriques courants correspondant à la tension de sortie du convertisseur solaire peuvent être alimentés par cet appareil.


**ATTENTION !**

**Les sorties se coupent automatiquement en l'absence de charge : DC après 1 heure / AC après 3 heures.**

**1. Alimentation par prise 230 V**

**ATTENTION !**

**Un seul appareil doit être branché à chaque sortie 230 V du convertisseur solaire. La puissance absorbée de l'ensemble des appareils branchés ne doit pas excéder 1000 W.**

**Il existe un risque de choc électrique en cas de branchement de plusieurs appareils à une prise secteur.**

1. Branchez l'appareil souhaité à la sortie 230 V de votre convertisseur solaire.
2. Maintenez l'interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur appuyé pendant environ 3 secondes. L'affichage de l'alimentation par sortie AC brille à l'écran. L'appareil est alors alimenté.
3. Pour interrompre l'alimentation de votre appareil, maintenez à nouveau l'interrupteur Marche/Arrêt pour prises secteur appuyé environ 3 secondes.

4. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**2. Alimentation par sorties DC ou prise allume-cigare**

**NOTE :**

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

1. Branchez une extrémité du câble adaptateur à la sortie DC de votre convertisseur solaire, puis branchez l'autre extrémité du câble adaptateur à votre appareil. Vous pouvez également brancher votre appareil avec connecteur pour prise allume-cigare au port correspondant du convertisseur solaire.
2. Appuyez brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC. L'affichage de l'alimentation par sortie DC brille à l'écran. L'appareil est alors alimenté.
3. Pour interrompre l'alimentation de votre appareil, appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour sorties DC.
4. Débranchez l'appareil de votre convertisseur solaire.

**3. Alimentation par sorties USB**

1. Appuyez brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB. L'affichage de l'alimentation par USB brille à l'écran.
2. Branchez votre appareil USB à une des sorties USB de votre convertisseur solaire, afin de le recharger.
3. Pour couper l'alimentation des ports USB, appuyez à nouveau brièvement sur l'interrupteur Marche/Arrêt pour ports USB.
4. Débranchez l'appareil USB de votre convertisseur solaire.

**Dépannage**

Code erreur	Signification
01	Protection USB contre les courts-circuits ou les surcharges
02	Protection QC 3.0 contre les courts-circuits ou les surcharges
03	Protection DC contre les courts-circuits ou les surcharges
04	Protection contre les courts-circuits AC <b>Explication :</b> Potentiel court-circuit dans votre appareil. <b>Dépannage :</b> Débranchez les appareils connectés. Éteignez et rallumez les prises du convertisseur.

05	Protection contre les surcharges AC <b>Explication :</b> Puissance de charge supérieure à 1000 W. <b>Dépannage :</b> Maintenez l'interrupteur ON/OFF des prises enfoncé pendant 3 s pour rétablir le fonctionnement.
06	Protection de l'onduleur AC contre la surchauffe <b>Explication :</b> L'onduleur s'arrête automatiquement si la température dépasse 80 °C.
07	Protection thermique de la batterie en cas de décharge (température trop élevée) <b>Explication :</b> La sortie s'éteint automatiquement lorsque la température de la batterie est supérieure à 60 °C.
08	Protection thermique de la batterie en cas de décharge (température trop basse) <b>Explication :</b> La sortie s'éteint automatiquement lorsque la température de la batterie est inférieure à -10 °C.
09	Protection thermique de la batterie lors de la recharge (température trop élevée)
10	Protection thermique de la batterie lors de la recharge (température trop basse)
11	Protection contre les surtensions en entrée de charge
12	Protection contre les surtensions de la batterie
13	Protection contre la sous-tension de la batterie

**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 !
- Veillez 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.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.

- N'ouvrez pas le produit vous-même. 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 jamais l'appareil à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper l'appareil.
- N'exposez pas le produit ni à l'humidité, ni à une chaleur extrême, ni à un environnement poussiéreux.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- En cas de danger (par ex. en cas de tempête ou d'orage avec risque de foudre), débranchez complètement tous les appareils branchés au convertisseur solaire !
- Positionnez le convertisseur solaire de manière à ce que la prise de courant et les connecteurs des câbles soient toujours facilement accessibles.
- Débranchez le connecteur d'un appareil branché du convertisseur solaire si vous ne vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée.
- N'utilisez pas le convertisseur solaire 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 le convertisseur solaire et débranchez-le complètement des appareils branchés. Le cas échéant, n'utilisez plus le convertisseur solaire.
- 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 le convertisseur solaire. Maintenez-le à l'écart d'objets métalliques.
- N'exposez pas l'appareil ni au rayonnement direct du soleil ni à des températures extrêmes.
- Ne laissez pas la batterie intégrée chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.

- Ne couvrez jamais l'appareil.
- 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.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie intégrée charger à environ 30% de sa capacité. La température idéale est comprise entre 10 et 20°C.
- 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.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- 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.
- 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.
- 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 murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- 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.

- 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'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.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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 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 le produit ZX-3077 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 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.

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](http://www.pearl.fr/support/notices) ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).