

Knowledge is power.



Get-started guide.

Aquila powerbird S600V2

Aquila[®]

Scan the QR code for the digital manual



Download the Smartlife APP



Download the app with
the following QR code.



Scan the QR for the
app operation guide.



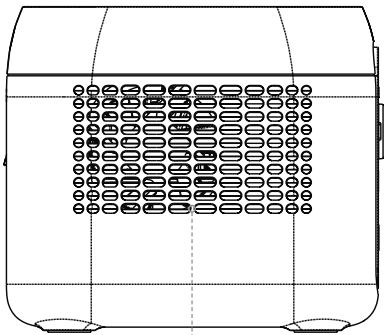
Aquila®

ÜBERSICHT

Lernen Sie Ihre Powerstation kennen.

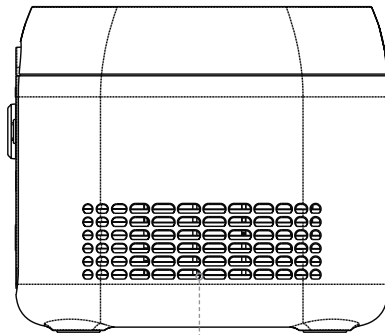
Wenn Sie sich alle Eingänge und Ausgänge des Powerbirds ansehen, werden Sie die meisten davon sicher wiedererkennen. Sie können sie auf die gleiche Weise verwenden, wie Sie es normalerweise tun. Einfach gesagt, der Powerbird ist eine tragbare Batterie, die es Ihnen ermöglicht, viel Energie mitzunehmen, wohin Sie auch gehen.

Linke Seite

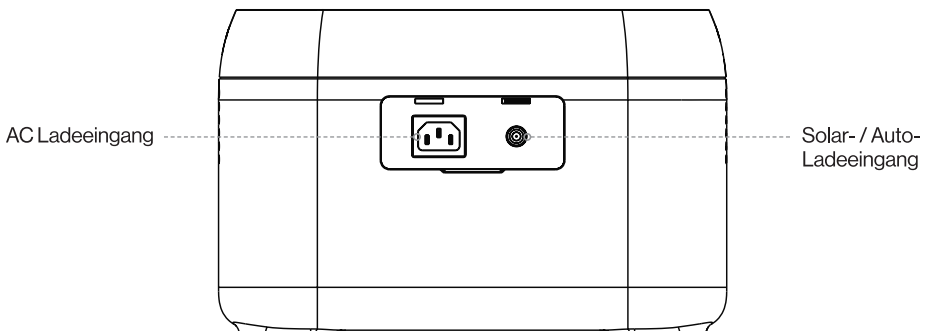


Belüftungsöffnung

Rechte Seite



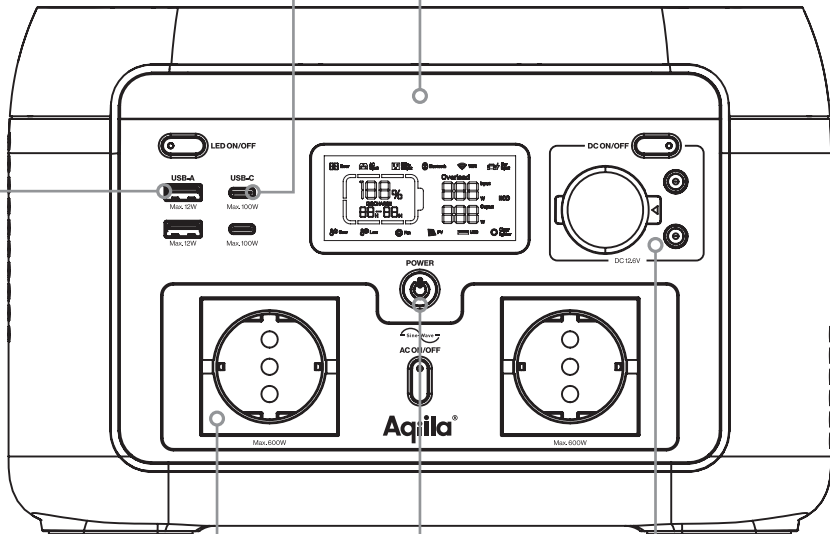
Belüftungsöffnung



USB-C: Wird zum Laden aller Ihrer mobilen Geräte verwendet.

USB-A: Wird zum Laden aller Ihrer mobilen Geräte verwendet.

LED-Licht: Drücken Sie kurz den LED-Lichtknopf, um die Modi umzuschalten: schwaches Licht, mittleres Licht, helles Licht, SOS und AUS.



EIN/AUS
EIN (kurzer Druck), AUS (langer Druck)

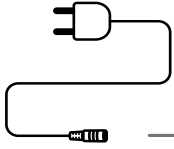
AC-Steckdosen: Wie zu Hause. (Kann mit dem Knopf in der Mitte ein-/ausgeschaltet werden.)

DC-Ausgang: In diesem Bereich finden Sie die 12V DC-Ausgänge. Einschließlich eines „Auto-Ladegerät“-Ports und DC5521-Ports. (Kann mit dem oben befindlichen Knopf ein-/ausgeschaltet werden.)

MIT DEM POWERBIRD VERWENDEN

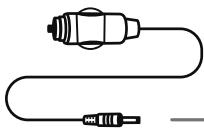
Energie sammeln

AC-Ladegerät
enthalten



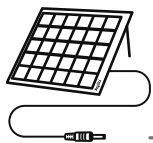
Ladezeit 1,5 Stunden

12V-Auto-Ladegerät
enthalten

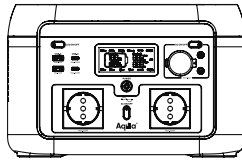


Ladezeit: 6,5 Stunden

Solarpanel (200W)
nicht enthalten



Ladezeit: 3 Stunden



Energie speichern

512Wh

Energie nutzen

1x DC Car + 2x DC5521	
	Autokühlschrank 60W (7 h)
2x USB A + 2x USB C	
	Smartphone 11Wh (38x)
	Tablet 22Wh (19x)
2x AC	
	LED-Lampen 12V/10W (33h)
	Kamera 15Wh (22h)
	Ventilator 40W (9h)
	Laptop 65Wh (6h)

SPEZIFIKATIONEN

Allgemein

Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	512Wh, 25.6V, 20Ah
Zykluslebensdauer	3000 Zyklen
WLAN	Unterstützt
Gewicht	7 kg
Abmessungen	301 x 227 x 193 mm
Temperaturbereich	Entladung: -20°C bis 45°C, Laden: 0°C bis 45°C

Eingänge

AC-Eingangsleistung	1200W Max, 6A
AC-Eingangsspannung	220-240V-, 50Hz/60Hz
Kfz-Ladeeingang	12V-Batterie unterstützt, 8A
Solarladeeingang	200W Max, 12-20V, 10A
AC-Ladeleistung	600W Max
Solar+Car Ladeleistung	200W Max
AC+Solar Ladeleistung	600W Max

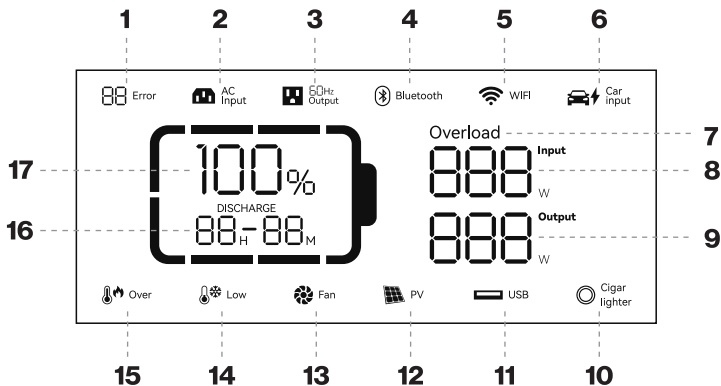
Ausgänge

USB-A1+A2 Ausgang	5V/2.4A, 12W Max
USB-C1/C2 Ausgang	5V/9V/12V/15V 3A, 20V/5A, 100W Max
DC5521 Ausgang	12.6V, 3A
Auto-Ladeausgang	12.6V/10A, 126W Max
AC-Ausgang (Invertermodus)	Reiner Sinus, insgesamt 600W (Spitze 1000W), 220-240V-50Hz/60Hz, 3A Max
AC-Ausgang (Bypassmodus)	600W Max, 3A Max

LED-BILDSCHIRM-ANWEISUNGEN

Der LED-Bildschirm zeigt den Nutzungsstatus des Produkts an. Wenn das Produkt vollständig aufgeladen ist, schaltet sich der Bildschirm aus und das Laden stoppt. Der Bildschirm leuchtet auf, wenn eine Funktion aktiviert wird. Wenn das Display nicht benötigt wird, können Sie die Taste drücken, um den LED-Bildschirm auszuschalten.

- | | |
|--|---|
| 1. Fehlercode (siehe letzte Seiten des Handbuchs) | 9. Ausgangsleistung |
| 2. Wechselstromeingang aktiv | 10. Autoladegerät aktiv |
| 3. Wechselstromausgang aktiv | 11. USB-Ausgang aktiv |
| 4. Bluetooth-Verbindung | 12. Solarladung aktiv |
| 5. WLAN-Verbindung | 13. Aktiver Lüfter |
| 6. Car-Ladegerät aktiv | 14. Warnung vor niedriger Temperatur |
| 7. Überlastungsanzeige | 15. Hochtemperaturwarnung |
| 8. Eingangsleistung | 16. Lade- und Entladezeit |
| | 17. Batterieprozentatz |



KONSTANTSTROMMODUS

Mit der Funktion der konstanten Leistungsabgabe können Sie das Produkt verwenden, um Geräte mit einer höheren Leistung als die Nennleistung des Geräts zu betreiben, ohne dass Unterbrechungen durch Überlastschutz auftreten. Wenn die Stromversorgung leistungsstarke elektrische Geräte antreiben muss, regelt der Wechselrichter die Ausgangsleistung der Stromversorgung intelligent, um eine konstante tatsächliche Ausgangsleistung aufrechtzuerhalten und sicherzustellen, dass die Geräte zuverlässig betrieben werden können.

Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die Funktion der konstanten Leistungsabgabe verwenden:

- 1.** Die Funktion der konstanten Leistungsabgabe ist nicht standardmäßig aktiviert, sie kann über die Smartlife App ein- oder ausgeschaltet werden.
- 2.** Wenn Sie ein Gerät verwenden, dessen Leistung die Nennleistung des Powerbird überschreitet, verbinden Sie bitte nur ein Gerät. Wenn mehr als ein elektrisches Gerät angeschlossen wird, kann sich die Spannung ändern und die Nutzung anderer elektrischer Geräte beeinträchtigen.
- 3.** In den folgenden Fällen ist die Funktion der konstanten Leistungsabgabe nicht aktiviert:
 - Der Powerbird befindet sich im Bypass-Modus.

Constant power output is not suitable for some electrical appliances with voltage protection (such as precision instruments). Constant power output function should always be tested carefully.

APP

Sie können den Powerbird mit der App steuern und überwachen. Um die App zu erhalten, suchen Sie einfach nach „Smart Life“ im Google Play Store oder im Apple App Store. Nach dem Herunterladen öffnen Sie die App und registrieren sich. Oder scannen Sie den unten stehenden QR-Code, um den Download zu starten. Für vollständige Anweisungen zur Verwendung der App lesen Sie bitte das APP-Benutzerhandbuch.



Laden Sie die App mit dem folgenden QR-Code.



Scannen Sie den QR-Code für die Anleitung zur App-Benutzung.



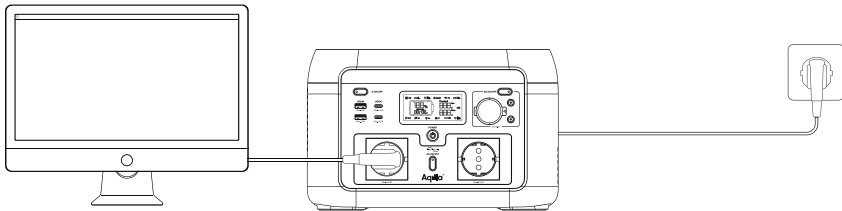
EPS-FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die EPS (Notstromversorgung) Funktion. Um diese zu nutzen, schließen Sie die Powerbird über das mitgelieferte AC-Ladekabel an das Stromnetz an. Im Bypass-Modus wird die AC-Stromversorgung aus dem Netz und nicht aus der Batterie bezogen.

Wenn die Netzstromversorgung unerwartet ausfällt, kann die Powerbird innerhalb weniger Millisekunden (ms) automatisch auf Batteriestrom umschalten, um weiterhin Strom zu liefern. In diesem Modus wechselt die Powerstation wieder in den Wechselrichtermodus und bezieht Strom aus der Batterie anstelle des Netzes. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion keinen Umschaltvorgang innerhalb weniger Millisekunden unterstützt.

Schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, die eine konstante, unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern, wie z. B. Datenserver, Workstations oder medizinische Geräte. Es wird empfohlen, mehrere Tests durchzuführen, um die Kompatibilität mit Ihrer Ausrüstung zu gewährleisten. Wir empfehlen, nur ein Gerät gleichzeitig zu verwenden, um zu verhindern, dass der Überlastschutz ausgelöst wird.

Aquila übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen oder Datenverluste, die durch die Nichteinhaltung dieser Anweisungen entstehen.



SICHERHEIT**Wichtige Sicherheitsinformationen**

- Halten Sie das Stromaggregat während des Betriebs von Wärmequellen wie Feuer oder Heizgeräten fern.
- Lassen Sie das Stromaggregat niemals mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Verwenden Sie das Stromaggregat nicht in Bereichen mit starken elektrischen oder magnetischen Feldern.
- Öffnen Sie das Stromaggregat niemals oder stechen Sie es mit scharfen Gegenständen.
- Kurzschließen Sie das Stromaggregat niemals mit Drähten oder Metallgegenständen.
- Stehen, sitzen oder klettern Sie nicht auf dem Stromaggregat.
- Verwenden Sie nur originale Teile und Zubehör. Für Ersatzteile kaufen Sie nur bei offiziellen Händlern.
- Befolgen Sie die Temperaturangaben im Handbuch. Zu hohe Temperaturen können dazu führen, dass die Batterie Feuer fängt oder explodiert. Zu niedrige Temperaturen beeinträchtigen die Leistung des Stromaggregats.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Stromaggregat.
- Blockieren Sie den Ventilator nicht und verwenden Sie das Stromaggregat nicht in einer staubigen oder schlecht belüfteten Umgebung.
- Vermeiden Sie es, das Stromaggregat zu fallen, zu stoßen oder starken Vibrationen auszusetzen. Wenn es stark beschädigt wird, schalten Sie es sofort ab. Befestigen Sie es während des Transports sicher, um Schäden zu vermeiden.
- Falls das Stromaggregat ins Wasser fällt, halten Sie Abstand, bis es vollständig getrocknet ist. Verwenden Sie es nicht mehr, wenn es getrocknet ist. Entsorgen Sie es sicher gemäß den Anweisungen im Handbuch. Falls es brennt, löschen Sie das Feuer mit Wasser oder Sand oder verwenden Sie einen Feuerlöscher (mit Pulver oder CO₂).
- Reinigen Sie das Stromaggregat mit einem trockenen Tuch, wenn es verschmutzt ist.
- Stellen Sie das Stromaggregat vorsichtig ab, um Schäden zu vermeiden. Wenn es ernsthaft beschädigt wird, schalten Sie es aus und stellen Sie es von brennbaren Materialien und Personen fern. Entsorgen Sie es gemäß den lokalen Vorschriften.
- Halten Sie das Stromaggregat außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Lagern Sie das Stromaggregat an einem trockenen, gut belüfteten Ort.
- In feuchten Umgebungen (z. B. in der Nähe des Meeres oder Wasser) verwenden Sie einen Feuchtigkeitsschutzbeutel. Wenn Sie Wasser im Gerät finden, verwenden Sie es nicht mehr. Ergreifen Sie Sicherheitsvorkehrungen und kontaktieren Sie den Kundenservice.

- Verwenden Sie das Stromaggregat nicht für Notfallmedizinprodukte wie Krankenhaus-Atemgeräte, ECMOs oder künstliche Lungen. Es kann für Heim-CPAP-Geräte verwendet werden, aber überwachen Sie den Stromverbrauch genau. Befolgen Sie immer den Rat Ihres Arztes.
- Entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie das Stromaggregat recyceln. Werfen Sie es niemals in den normalen Müll. Befolgen Sie lokale Gesetze für eine sichere Batterieentsorgung.
- Wenn der Akku aufgrund eines Defekts nicht vollständig entladen werden kann, werfen Sie ihn nicht direkt in den Recyclingbehälter. Kontaktieren Sie einen professionellen Recyclingservice für die ordnungsgemäße Entsorgung.
- Wenn der Akku aufgrund einer Überentladung nicht mehr startet, entsorgen Sie ihn als Abfall.
- Das Stromaggregat hat eingebaute Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Überladung, Überlastung und Kurzschluss.
- Stromaggregate erzeugen elektromagnetische Felder, die medizinische Geräte wie Herzschrittmacher, Hörgeräte und Defibrillatoren beeinflussen können. Wenn Sie solche Geräte verwenden, konsultieren Sie den Hersteller, um sicherzustellen, dass das Stromaggregat in sicherem Abstand zu diesen Geräten betrieben wird.
- Wenn das Stromaggregat mit einem Kühlschranks verbunden ist, kann es aufgrund von Stromschwankungen automatisch abschalten. Wenn Sie den Kühlschrank für wichtige Dinge wie Medikamente nutzen, stellen Sie den AC-Ausgang in der App auf „Nie ausschalten“, um die Stromversorgung aufrechtzuerhalten.
- Legen Sie keine anderen Gegenstände auf das Stromaggregat, wenn es bewegt wird.



Recycling

Bitte recyceln Sie das Verpackungsmaterial und entsorgen Sie es im sortierten Abfall.



Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne erfordert die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE). Elektro- und Elektronikgeräte können gefährliche und umweltschädliche Substanzen enthalten. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im unsortierten Restmüll, sondern bringen Sie es zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Kaufort oder den lokalen Behörden.



CE

Wir bestätigen hiermit, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen, Vorschriften und Richtlinien der EU entspricht.

FEHLERCODE

Code	Fehlerbeschreibung	Lösung
2	Der Druckunterschied ist zu groß.	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben wurde. 3 aufeinanderfolgende Sperren erfordern eine längere Wiederherstellungszeit.
4	Batterie-Übertemperaturschutzfehler	Automatische Abschaltung, der Fehler wird behoben, wenn die Temperatur wiederhergestellt ist.
5	Batterie-Untertemperaturschutzfehler	Entfernen Sie das übermächtige Gerät. Der Powerbird wird sich automatisch erholen, nachdem der Fehler behoben ist. Wenn er innerhalb von 1 Minute dreimal hintereinander ausgelöst wird, wird der Powerbird gesperrt und die Erholungszeit wird länger sein.
6	Überstromschutzfehler	Schalten Sie aus und wieder ein, um den Fehler zu beheben.
8	Abnormale Vorladung	Wiederholte Ladefehler oder Ladefehler, bitte wenden Sie sich an den Kundenservice.
9	Batterie-Unterspannungsfehler	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist; Wenn er innerhalb von 1 Minute 3 Mal ausgelöst wird, wird er gesperrt, und die Wiederherstellungszeit wird verlängert. Er kann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
11	Abnormale INV-Batteriespannung	Der Fehler wird behoben, wenn das Netz wieder normal funktioniert.
12	Netzspannungs- oder Frequenzfehler	Entfernen Sie das überlastete Gerät, Powerbird wird sich automatisch erholen, nachdem der Fehler behoben ist. Wenn es innerhalb von 1 Minute dreimal hintereinander ausgelöst wird, wird Powerbird gesperrt und die Erholungszeit wird verlängert.
13	Abnormale INV-BUS-Spannung	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist; 3 aufeinanderfolgende Sperren innerhalb eines bestimmten Zeitraums, längere Wiederherstellungszeit.
14	Abnormale INV-Ausgabe	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist; Wenn er innerhalb von 1 Minute 3 Mal ausgelöst wird, wird er gesperrt, und die Wiederherstellungszeit wird verlängert. Er kann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.

15	Überlastungssymbol immer an	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
16	Ladeüberlastung	Nach dem Entfernen des Geräts und dem Neustart ist der Fehler behoben.
17	INV Tz	Schließen Sie die Lüfteranomalie aus, schalten Sie ein und aus, kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
20	MOSFET-OTP-Fehler	Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist; Wenn er innerhalb von 1 Minute 3 Mal ausgelöst wird, wird er gesperrt, und die Wiederherstellungszeit wird verlängert. Er kann durch erneutes Ein- und Ausschalten wiederhergestellt werden.
21	Lüfterstopp	Automatische Wiederherstellung, nachdem das Produkt sich erhitzt hat.
23	Fehler bei sanftem Ladebeginn	Entfernen Sie das Überleistungsgerät, und es wird sich automatisch erholen, nachdem der Fehler behoben ist.
24	MOSFET-UTP-Fehler	Entfernen Sie die DC-Ladung, automatische Wiederherstellung nach dem Anschließen von DC und Einschalten.
27	Gleichstromeingangshardware-Überstromschutz	Schalten Sie die Ausgabe aus, manuelle Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
28	Gleichstromeingangsoftware-Überstromschutz	Das Entfernen der PV-Ladeschnittstelle wird sie nach einer bestimmten Zeit automatisch wiederherstellen.
30	Ausgang des Autoladegeräts/ DC5521-Ausgangsüberstromschutz	Das Entfernen der DC-Ladeschnittstelle wird sie nach einer bestimmten Zeit automatisch wiederherstellen.
31	PV-Ausgangsüberspannungsschutzfehler	Stoppen Sie DC. Automatische Wiederherstellung, nachdem der Fehler behoben ist.
32	Gleichstromeingang Überspannungsschutz	Ein- und Ausschalten, Ladebetriebsumgebung. Kontaktieren Sie den Kundendienst, wenn das Problem weiterhin besteht.
35	Gleichstromeingang Übertemperaturschutz	Kontaktieren Sie den Aqila-Kundendienst
38	Abnormale Kommunikation	Turn on and off, charge operation environment. Contact after sales if still not fixed.
43	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Contact Aqila

Enjoy your
powerbird S600V2.

**Now start
using it.**

**Please let us
know what you think.**

hello@aqila.eu

Aqila[®]