BLUEPALM

Bedienungsanleitung

Outdoor-Powerstation

BP-M5000

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!
DANKE, DASS SIE SICH FÜR EIN PRODUKT VON BLUEPALM ENTSCHIEDEN HABEN.

DE 2
EN 41

BLUEPALM

Inhaltsverzeichnis

Einleitung
Verwendungszweck
Erläuterung der Symbole
Sicherheitshinweise
Hinweise zum integrierten Akku und zur Entsorgung
Wichtige Hinweise zur Entsorgung
Lieferumfang
Nähere Angaben zum Produkt
Aufladbare Geräte / Lademethode
Inbetriebnahme
Spezifikationen
Anleitung zum LED-Display
Häufig gestellte Fragen
Chemische Zusammensetzung
App-Anleitung
Störungsdiagnose
Lagerung und Wartung
Technische Daten
Haftungsausschluss
Garantie
Konformitätserklärung

BITTE LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE MIT DER MONTAGE, INSTALLATION, BEDIENUNG ODER WARTUNG BEGINNEN. SCHÜTZEN SIE SICH UND ANDERE, INDEM SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE BEFOLGEN. DIE NICHTBEACHTUNG DER ANWEISUNGEN KANN ZU PERSONEN- UND/ODER SACHSCHÄDEN UND/ODER ZUM VERLUST DES GARANTIEANSPRUCHS FÜHREN.

Verwendungszweck

Mit 5120 Wh gespeicherter Energie können Sie elektronische Geräte jederzeit und überall mit Strom versorgen, ob beim Camping, in Ihrem Wohnmobil oder bei Notfällen oder Stromausfällen.
Unser Produkt ist nicht für den Einsatz in Installationen geeignet,
die im Zusammenhang mit der Sicherheit von Personen stehen und in hohem Maße von der Stromversorgung abhängig sind, wie z. B. medizinische Geräte, Ausrüstungen von Kernkraftwerken, Anlagen in der Luft- und Raumfahrtbranche usw. Daher übernehmen wir keine Haftung für Unfälle mit Personenschäden, Brände oder Maschinenausfälle, die durch die Verwendung unseres Produkts mit den oben genannten Geräten verursacht werden.

Erläuterung der Symbole

GEFAHR!

WARNUNG!

Symbol:

Bedeutung:

Schutzklasse 2
Das Symbol zeigt an, dass das Gerät der Schutzklasse 2 zugeordnet ist.

Geräte der Schutzklasse 2 werden nicht an den Schutzleiter angeschlossen. Stattdessen verfügen sie über eine verstärkte oder doppelte Isolierung auf der Ebene der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen. Elektrisch leitende Oberflächen oder leitende berührbare Teile sind somit

durch eine verstärkte oder doppelte Isolierung von stromführenden Teilen getrennt.

Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung soll Sie mit der Bedienung dieses Produkts vertraut machen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Geräts. Bewahren Sie daher diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie jederzeit darin nachschlagen können. Geben Sie sie an nachfolgende Benutzer weiter.

Bitte beachten Sie bei der Benutzung die Sicherheitshinweise.

GEFAHR!

Elektrische Installationen dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Elektrische Arbeiten können lebensgefährlich sein und unsachgemäße Installationen können zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Bitte wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um elektrische Arbeiten durchführen zu lassen.

Überprüfen Sie vor der Verwendung des Geräts das Gerät und dessen Anschlusskabel sowie das Zubehör auf Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.

Betreiben Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.

Quetschen Sie das Anschlusskabel nicht und ziehen Sie es nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen. Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht zum Tragen.

Wenn das Netzkabel dieses Geräts beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Ziehen Sie den Netzstecker nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebs und vor der Reinigung des Geräts.

Ziehen Sie den Stecker niemals am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose.

Das Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch oder ähnliche Zwecke bestimmt. Es darf nicht zu kommerziellen Zwecken verwendet werden!

Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät während des Betriebs eine gute Stabilität aufweist und dass man nicht über das Netzkabel stolpern kann.

Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Störung, z. B. wenn das Gerät ins Wasser gefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für unsachgemäßen Gebrauch, der aus der Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung resultiert.

Ein Umbau oder eine Veränderung des Produkts beeinträchtigt die Produktsicherheit. Vorsicht: Es besteht Verletzungsgefahr!

Alle Änderungen oder Reparaturen am Gerät oder am Zubehör dürfen nur vom Hersteller oder von Personen, die vom Hersteller ausdrücklich dazu autorisiert wurden, durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer leicht zugänglichen Steckdose betrieben wird, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.

Öffnen Sie das Produkt niemals selbst. Führen Sie niemals selbst Reparaturen durch!

Behandeln Sie das Produkt mit Sorgfalt. Es kann durch Stöße, Schläge oder Stürze aus geringer Höhe beschädigt werden.

Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit und extremer Hitze fern.

Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.

Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen.

Verwenden Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z. B. wenn es ins Wasser gefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde.

GEFAHR!

Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das System oder die Batterie NICHT. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Stellen Sie das System NICHT in der Nähe eines Feuers auf und setzen Sie es keiner Hitze aus.

Setzen Sie es nicht dem direkten Sonnenlicht aus. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Das System darf NICHT im Badezimmer, im Regen oder in feuchten Räumen aufgeladen, verwendet oder gelagert werden. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Verwenden Sie die Ausgangsbuchse nur zur Versorgung externer Geräte. Schließen Sie den Ausgang unter keinen Umständen an das Stromnetz an.

Der Anschluss an das Stromnetz kann zu einem Stromschlag, Verletzungen oder einem Brand führen.

Berühren Sie das System oder die Stecker NICHT mit nassen Händen. Dies kann zu Stromschlägen führen.

Bringen Sie KEINE Metallgegenstände in Kontakt mit dem AC-Eingang oder AC-Ausgang. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Reiben Sie sich NICHT die Augen, wenn Flüssigkeit aus dem System in die Augen gelangt. Spülen Sie in diesem Fall die Augen mit Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Es besteht die Gefahr der Erblindung.

Entsorgen Sie das System NICHT mit dem Hausmüll.

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung des Systems.

Verwenden Sie KEINE ungeeigneten Stromkabel. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden usw. führen.

Betreiben Sie das System NICHT jenseits der angegebenen Eingangsspannung. Dies kann zu einem Stromschlag, Brand usw. führen.

Verwenden Sie das System NICHT, wenn es nicht richtig funktioniert. Dies kann zu Stromschlägen, Bränden, Schäden an der Anlage usw. führen.

Bewegen Sie das System NICHT, während es geladen wird oder in Betrieb ist. Dies kann zu einem Stromschlag, einer Beschädigung des Systems oder anderen Verletzungen führen.

WARNUNG

Verwenden Sie das System nur in einer sauberen und trockenen Umgebung. Nicht in staubigen und feuchten Umgebungen verwenden oder lagern. Bei Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann es zu Kurzschlüssen, Rauchentwicklung oder Bränden kommen, wenn Metallstaub oder kleine Metallteile mit den Anschlüssen in Berührung kommen.

Überprüfen Sie das System vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie das System nicht, wenn es beschädigt oder defekt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht und kontaktieren Sie den

Kundenservice, wenn Sie feststellen, dass das System Schäden oder Risse aufweist, defekt ist oder andere Mängel vorhanden sind.

Wenn das System irgendwelche Anomalien aufweist, verwenden Sie das System NICHT weiter und wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst.

Verwenden Sie das System nicht, wenn das Netzkabel beschädigt oder defekt ist.

Halten Sie das System von Kindern fern. Erlauben Sie Kindern NICHT, das Stromversorgungsgerät zu benutzen. Dies kann zu Unfällen oder Verletzungen führen. Dieses System darf nicht von Kindern benutzt werden. Bewahren Sie das System und seine Anschlusskabel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Kinder dürfen nicht mit dem System spielen.

Das System darf nicht von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder erhalten eine Einweisung in die sichere Benutzung des Systems und verstehen die damit verbundenen Gefahren.

Halten Sie das System von Haustieren fern.

Verwenden oder lagern Sie das System NICHT in einer Umgebung mit hohen Temperaturen. Dies kann zu einer Verformung oder Überhitzung des Systems führen.

Wenn Flüssigkeit aus dem Inneren des Systems mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, waschen Sie die betroffenen Stellen mit Leitungswasser ab.

Der Kontakt mit der Flüssigkeit kann zu Verletzungen führen.

Ziehen Sie bei Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose.

Ein Gewitter kann einen Überstrom aus der Steckdose verursachen, was zu Überhitzung, Bränden oder anderen Unfällen führen kann.

Laden Sie das System NICHT mit Stromversorgungssystemen, die außerhalb des Bereichs zwischen 100 und 240 V arbeiten. Andernfalls kann es zu Überhitzung, Bränden usw. kommen.

Legen Sie das System während des Gebrauchs oder der Lagerung NICHT auf die Seite bzw. stellen sie es nicht auf den Kopf. Dies kann dazu führen, dass das System undicht wird oder überhitzt, was wiederum zu Unfällen führen kann.

VORSICHT

Wenn Rost, seltsame Gerüche, Überhitzung oder andere abnormale Bedingungen festgestellt werden, stellen Sie die Verwendung des Systems sofort ein und wenden Sie sich an den Händler oder unseren Kundendienst.

Das System erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen für den Transport von Gefahrgut.

Dieses System enthält LifePO4-Batterien.

Gemäß den Transportvorschriften der Fluggesellschaften dürfen Lithium Akkus mit einer Kapazität von 100 Wh nicht mit dem Flugzeug transportiert werden.

Beim Transport in Fahrzeugen ist darauf zu achten, dass das System beim Transport in einem Kraftfahrzeug ordnungsgemäß gesichert ist.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zu Schäden an der Anlage, Stromschlägen, Überhitzung, Feuer und anderen Unfällen führen.

Das System darf nur bei Umgebungstemperaturen zwischen -10 und 40°C geladen und verwendet werden.

Wird das System über oder unter diesem Temperaturbereich betrieben, kann es zu Überhitzung oder Leistungseinbußen kommen.

Schalten Sie das System sofort aus, wenn es versehentlich heruntergefallen ist, fallen gelassen wurde oder starken Erschütterungen ausgesetzt war.

Um Unfälle zu vermeiden, wenden Sie sich bitte an den Händler oder unseren Kundendienst, um das System überprüfen und reparieren zu lassen.

Lesen Sie die Anleitungen der Elektrogeräte, die Sie an das Stromversorgungsgerät anschließen wollen, sorgfältig durch.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, das Sie anschließen, ausgeschaltet ist, bevor Sie es verbinden.

Ein plötzlich startendes Gerät kann zu Unfällen oder Verletzungen führen.

Wenn Sie die Schutzfunktion aktivieren und den Gerätestecker abziehen, trennen Sie die elektrischen Betriebsmittel von dem Stecker. Schalten Sie das System aus, wenn Sie es nicht benutzen/lagern, um einen Stromschlag sowie eine unnötige Entladung der Batterie usw. zu vermeiden.

Halten Sie das Gerät von anderen Gegenständen fern, wenn Sie es bewegen.

Achten Sie besonders darauf, dass das Gerät nicht auf den Boden fällt.

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Unterlage. Dies erleichtert auch die Ablesbarkeit der Anzeigen.

Das Gerät sollte keinen Stößen oder Vibrationen ausgesetzt werden. Andernfalls besteht Brandgefahr.

Während des Betriebs erzeugen Stromversorgungsgeräte elektromagnetische Felder, die den normalen Betrieb von medizinischen Implantaten oder Medizinprodukten wie Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw. stören können. Wenn derartige Medizinprodukte verwendet werden, erkundigen Sie sich beim Hersteller nach eventuellen Einschränkungen bei der Verwendung der Geräte. Diese Maßnahmen sind unerlässlich, um einen ausreichenden Sicherheitsabstand zwischen medizinischen Implantaten (z. B. Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw.) und diesem Produkt zu gewährleisten, während es in Gebrauch ist.

Wenn das Stromversorgungsgerät im Normalbetrieb an einen Kühlschrank angeschlossen ist, kann es bei

Stromschwankungen zu einer automatischen Abschaltung der Stromversorgung kommen. Es wird nicht empfohlen, einen Kühlschrank, in dem Medikamente, Impfstoffe oder andere wertvolle oder medizinische oder auch nicht medizinisch wichtige Substanzen gelagert werden, an das Gerät anzuschließen.

Wenn das Stromversorgungsgerät trotzdem an einen Kühlschrank angeschlossen wird, in dem Medikamente, Impfstoffe oder andere medizinische oder nicht-medizinische wertvolle Substanzen gelagert werden, wird empfohlen, den AC-Ausgang in der App auf „immer an“ zu stellen. Dies trägt zu einer kontinuierlichen Stromversorgung und einem effizienten Stromverbrauch bei.

Bewahren Sie die Originalverpackung des Geräts auf und verwenden Sie sie für den Transport.

Hinweise zum integrierten Akku und zur Entsorgung

Gebrauchte wiederaufladbare Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte wiederaufladbare Akkus zur ordnungsgemäßen Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre wiederaufladbaren Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo wiederaufladbare Akkus desselben Typs verkauft werden.

Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.

Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht ins Feuer: Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr!

Schließen Sie den Akku nicht kurz.

Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.

Bleiben Sie während des Ladevorgangs in der Nähe des Geräts und überprüfen Sie regelmäßig seine Temperatur. Brechen Sie den Ladevorgang sofort ab, wenn das Gerät stark überhitzt ist. Ein Akku, der beim Laden sehr heiß wird oder sich verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden.

Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie es, den Akku fallen zu lassen, ihn Stößen auszusetzen, ihn zu verbiegen oder zu zerschneiden.

Achten Sie beim Laden des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Anschluss des Ladesteckers, ungeeignetem Ladegerät oder verkehrter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!

Entladen Sie den Akku niemals vollständig, da dies seine Lebensdauer verkürzt.

Soll das Gerät über einen längeren Zeitraum gelagert werden, wird empfohlen, dass die Restkapazität des Akkus ca. 30 % des Ladevolumens beträgt.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung am Lagerort. Die ideale Temperatur liegt bei 10–20 °C.

Niedrige Temperaturen können die Batteriekapazität des Produkts beeinträchtigen.

Das Produkt kann bei einer Temperatur im Bereich von 0–40°C geladen werden.

Das Produkt kann andere Geräte in einem Temperaturbereich von 0°C bis 50°C mit Strom versorgen.

Der Betrieb des Geräts in einer Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

	RECYCLING Das Verpackungsmaterial kann recycelt werden. Es wird daher empfohlen, es über den sortierten Abfall zu entsorgen.
	ENTSORGUNG Das Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ fordert die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Elektrische und elektronische Geräte können gefährliche und umweltschädliche Stoffe enthalten. Entsorgen Sie diese daher nicht im unsortierten Restmüll, sondern bei einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte. Damit leisten Sie einen Beitrag zum Schutz der Ressourcen und der Umwelt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die örtlichen Behörden.
	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Wir bescheinigen hiermit, dass dieser Artikel den grundlegenden Anforderungen, Verordnungen und Richtlinien der EU entspricht. Die ausführliche Konformitätserklärung können Sie jederzeit unter dem folgenden Link einsehen: www.schuss-home.at/de/downloads/

Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten

BLUEPALM

BP-M5000

ENERGY STORAGE BATTERY

General Info	Mode No.	BP-M5000
	Capacity	5120Wh
	Cell chemistry	LiFePO4
	Nominal Current	100A
	Operating Temp	0°C~50°C
	Materials	Metal
	Weight	90±1kg
	Dimension(with base)	722*399*809mm
DC Input(PV)	Max. Input Power	7.0kW
	Max. Input Current	14A/14A
	Max. Voltage	550V
AC Output	Rated Power	5.0 kW
	Max. Output Current	21.7A
	Nominal Voltage/Range	230V/176V～270V
EPS Output:	Rated Power	5.0 kW
	Rated Current	21.7A
	Rated Voltage	230Vac
	Rated Frequency	50Hz

BLUEPALM

Schuss Home Electronic GmbH
Scheringgasse 3
1140 Wien
Austria

Made in China

Hinweis: DoD bezieht sich auf die Entladungstiefe, η ist der lokale Wechselrichterwirkungsgrad. DoD = 90 %, η = 90 %.

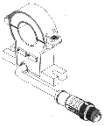
Die DoD kann je nach Umgebungstemperatur und Entladungsrate variieren. Die Ladeleistung und die Ladezeit werden in Watt bzw. Stunden gemessen.

BLUEPALM

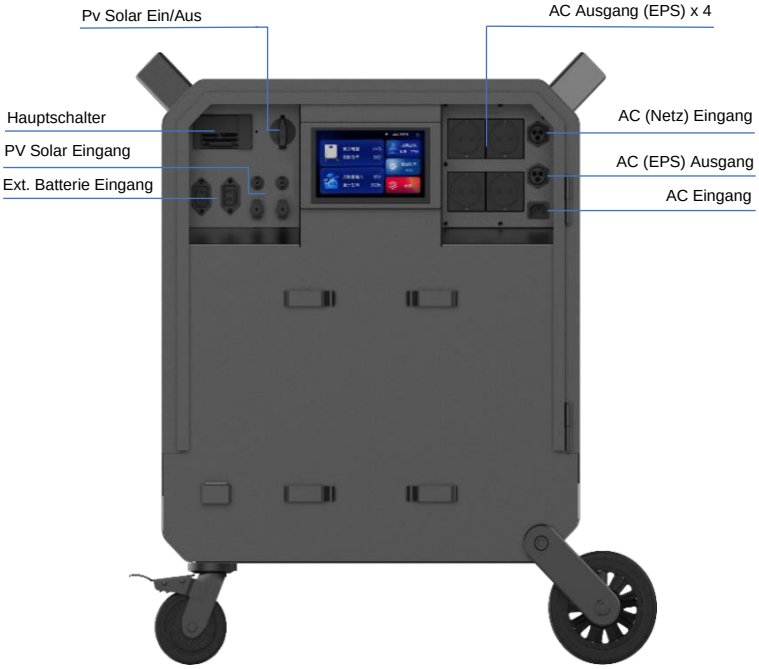
Mit dem Paket, das Sie gekauft haben, haben Sie Folgendes erhalten:

- Solarwechselrichter mit Powerbank
- 230-Volt-Stromversorgung
- AC-Klemmen
- PV-Steckverbinder
- PV-Pin-Anschlüsse
- Hall Sensor
- Bedienungsanleitung

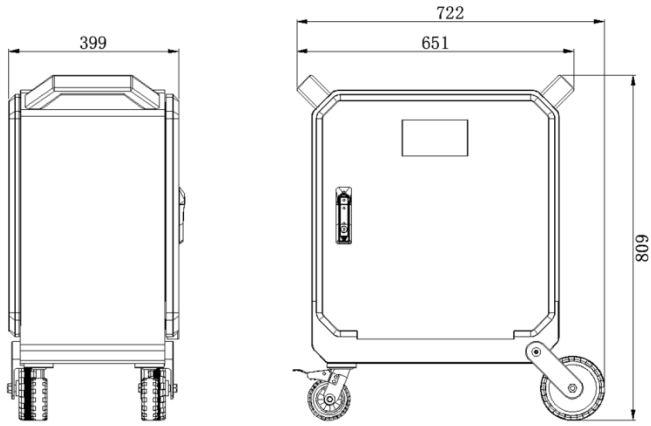
Lieferumfang

Power Station	Netzkabel	AC-Klemmen
		User manual
PV-Steckverbinder	PV-Pin-Anschlüsse	Bedienungsanleitung
		
Hall-Sensor		

Gerätebeschreibung



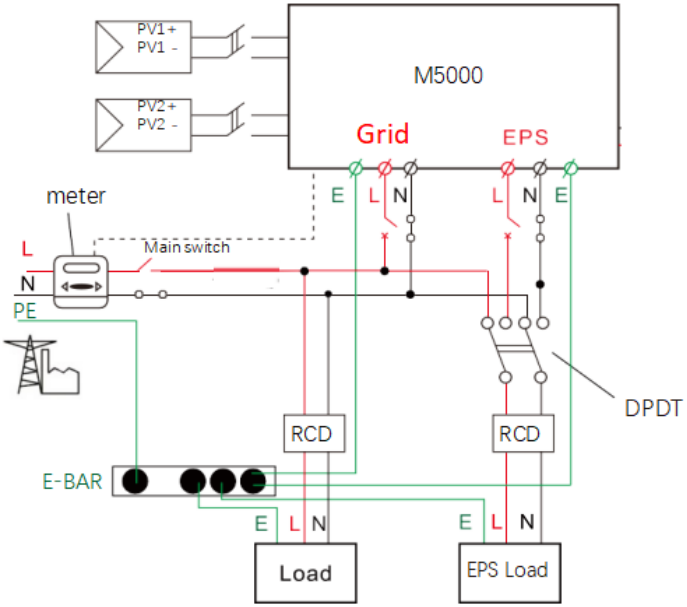
Abmessungen



Nähere Angaben zum Produkt

M5000 ist ein hochwertiges Kraftwerk, das Sonnenenergie in Wechselstrom umwandelt und die Energie in einer Batterie speichert. Der Arbeitsmodus hängt von der PV-Energie und den Präferenzen des Benutzers ab. Das Kraftwerk kann Strom verbrauchen, in der Batterie für den späteren Gebrauch speichern oder in das öffentliche Netz einspeisen. Es kann auch Strom für den Notbetrieb bereitstellen, wenn das Netz ausfällt, indem es die Energie aus der Batterie und dem Wechselrichter (erzeugt von der PV) nutzt.

Systemdiagramm



Arbeitsmodi

Betriebsarten: Selbstbetrieb	
Wenn PV, Netz, Batterie verfügbar sind:	
	A. Die Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig mit Strom. Wenn die Solarenergie ausreicht, um alle angeschlossenen Verbraucher zu versorgen, wird die überschüssige Solarenergie zum Aufladen der Batterie verwendet, und dann wird die überschüssige Energie ins Netz eingespeist.
	B. Die Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig mit Strom, wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um alle angeschlossenen Verbraucher mit Strom zu versorgen, wird die Batterie die Verbraucher gleichzeitig mit Strom versorgen.
	C. Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig, wenn Solarenergie und Batterie nicht ausreichen, um alle angeschlossenen Verbraucher mit Strom zu versorgen, wird die Energieversorgung (Hauptnetz) die Verbraucher gleichzeitig mit Solarenergie versorgen.
Wenn PV, Netz verfügbar ist (ohne Batterie)	
	A. Die Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig mit Strom, und wenn die Solarenergie ausreicht, wird der überschüssige Strom in das Netz eingespeist.
	B. Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig mit Strom, wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um alle angeschlossenen Verbraucher mit Strom zu versorgen, wird der überschüssige Strom gleichzeitig an das Netz abgegeben.
Wenn PV, Batterie verfügbar ist (Netz ist abgeschaltet)	
	A. Wenn die Solarenergie ausreicht, um alle angeschlossenen Verbraucher mit Strom zu versorgen, wird die Solarenergie zum Laden der Batterie verwendet.
	B. Solarenergie versorgt die Verbraucher vorrangig, wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um alle angeschlossenen Verbraucher zu versorgen, versorgen Batterie und Solarenergie die Verbraucher gleichzeitig mit Strom.
Arbeitsmodi: Spitzenschicht	
Wenn PV, Netz, Batterie verfügbar sind	
	A. Während der Ladezeit wird die Batterie vorrangig durch Solarenergie geladen. Die überschüssige Energie wird die Verbraucher mit Strom versorgen. Wenn die Solarenergie ausreicht, um die Verbraucher zu versorgen und die Batterie zu laden, und wenn noch etwas überschüssige Energie vorhanden ist, wird die überschüssige Energie ins Netz eingespeist.
	B. Zum Zeitpunkt des Ladevorgangs wird die Batterie vorrangig durch die Solarenergie geladen. Dann wird die überschüssige Solarenergie die Verbraucher mit Strom versorgen. Wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um die Batterie zu laden und die Verbraucher zu versorgen, wird das Netz alle angeschlossenen Verbraucher gemeinsam mit Solarenergie versorgen.
	C. Wenn die Solarenergie ausreicht, um die Verbraucher zu versorgen, und wenn noch überschüssige Solarenergie vorhanden ist, werden die

	überschüssige Energie und die Batterie gleichzeitig an das Netz abgegeben.
	D. In der Zeit, in der keine Ladung oder Entladung stattfindet, versorgt die Solarenergie die Verbraucher mit erster Priorität, überschüssige Energie wird ins Netz eingespeist.
Wenn Netz, Batterie verfügbar ist (PV ist abgeschaltet)	
	A. Während der Ladezeit lädt das Netz die Batterie auf und versorgt gleichzeitig die angeschlossenen Verbraucher mit Strom.
	B. Während der Entladezeit, wenn die Last geringer ist als die Batterieleistung, versorgt die Batterie vorrangig die Verbraucher mit Strom, der überschüssige Strom wird ins Netz eingespeist.
	C. Beim Entladen, wenn die Leistung der Verbraucher größer als die der Batterie ist, versorgen Batterie und Netz die Verbraucher gleichzeitig mit Strom.
Arbeitsmodi: Akku-Priorität	
Wenn PV, Netz, Batterie verfügbar sind	
	A. Die Solarenergie lädt in erster Linie die Batterie auf. Wenn die Solarenergie überschüssig ist, wird der überschüssige Strom die Verbraucher versorgen. Wenn noch etwas Energie übrig ist, wird die überschüssige Energie ins Netz eingespeist.
	B. Die Solarenergie lädt vorrangig die Batterie auf, und wenn die Solarenergie überschüssig ist, wird der überschüssige Strom in die Verbraucher eingespeist. Wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um die Batterie zu laden und die Verbraucher zu versorgen, wird das Netz die Verbraucher mit Strom versorgen.
Wenn Netz, Batterie verfügbar ist (PV ist abgeschaltet)	
	Das Netz versorgt die Verbraucher mit Strom und lädt gleichzeitig die Batterie.

Hinweis

Wenn die Anti-Reverse-Funktion aktiviert ist, wird das System in den Betriebsmodi Eigenverbrauch, Spitzenlast, Batteriepriorität keinen Strom ins Netz einspeisen.

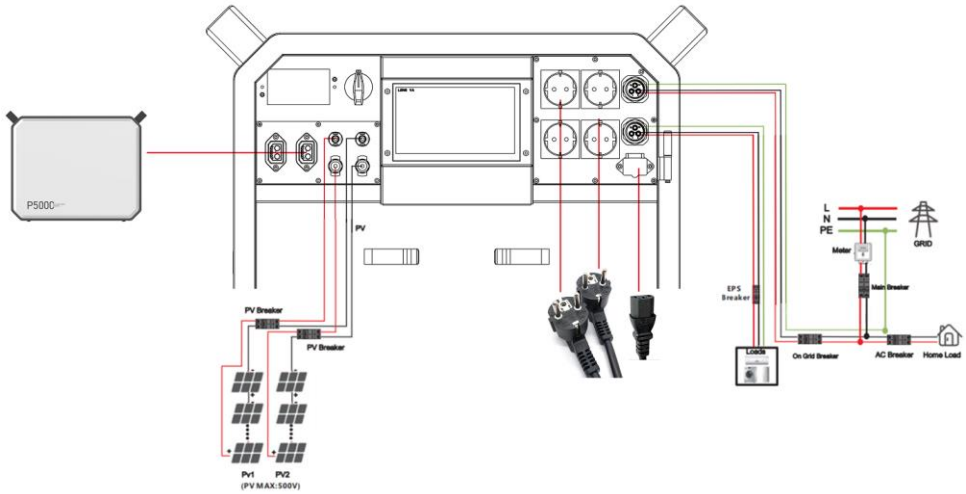
Sicherheit und Schutz

- Über-/Unterspannungsschutz
- DC-Isolationsschutz
- Überwachung des Erdschlussschutzes
- Netzschutz
- Überwachung der DC-Einspeisung
- Rückspeisestromüberwachung
- Fehlerstromerfassung
- Anti-Insellösungs-Schutz
- Überlastschutz
- Überhitzungsschutz
- Max. Ausgangsfehlerstrom 55A
- Max. Ausgangsüberstrom 28,7A

Elektrischer Anschluss

GEFAHR!

Elektrische Installationen dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Elektrische Arbeiten können lebensgefährlich sein und unsachgemäße Installationen können zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Bitte wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um elektrische Arbeiten durchführen zu lassen.



Netzanschluss und EPS-Anschluss

Die M5000 ist für einphasige Netze ausgelegt. Die Spannung ist 220/230/240V, die Frequenz ist 50/60Hz.

Technische Anforderungen sollten mit den Anforderungen des örtlichen öffentlichen Netzes übereinstimmen.

Kabelspezifikation: 5~6mm²

Mikro-Schutzschalter: 32A

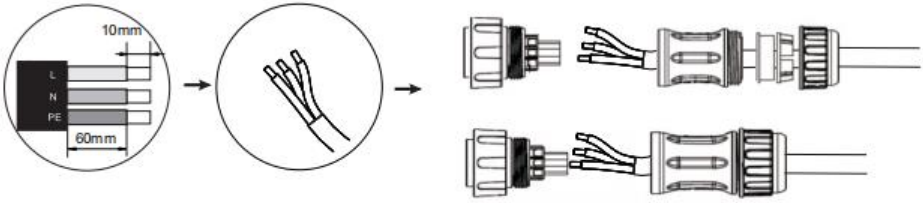
Der Mikroschalter sollte zwischen dem Wechselrichter und dem Netz installiert werden, eine Last sollte nicht direkt mit dem Wechselrichter verbunden werden.

1. Prüfen Sie die Netzspannung.
   1.1. Prüfen Sie die Netzspannung und vergleichen Sie sie mit dem zulässigen Spannungsbereich (siehe technische Daten).
   1.2. Trennen Sie die Leiterplatte von allen Phasen und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.

2. Entfernen Sie den wasserdichten Deckel vom Netzanschluss des Wechselrichters.

3. Stellen Sie die AC- und EPS-Leitungen her.

3.1. Wählen Sie das passende Kabel
3.2. Reservieren Sie ca. 60 mm Querschnitt des Leitermaterials und entfernen Sie 10 mm der Isolierung vom Ende des Drahtes.
3.3. Trennen Sie die Schraubkappe der AC-Klemme vom Gehäuseteil und führen Sie die abisolierten Drähte in die AC-Klemme ein und ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel fest.
3.4. Ziehen Sie die Andockschraubenkappe und das Gehäuseteil der AC-Klemme fest.



4. Verbinden Sie den AC-Stecker mit dem GRID-Anschluss des Wechselrichters und ziehen Sie die Schraubkappe fest.
   Verbinden Sie den LOAD-Anschluss mit dem EPS-Anschluss des Wechselrichters und ziehen Sie die Schraubkappe fest.

PV-Anschluss

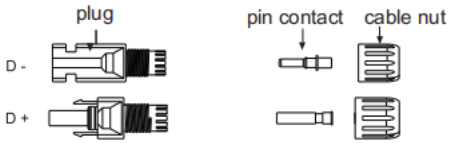
Die M5000 verfügt über einen integrierten Wechselrichter und zusätzlich 2 PV-Modul Eingänge, die unabhängig in Serie geschaltet werden können.
Wählen Sie PV-Module mit hervorragender Funktion und zuverlässiger Qualität.
Die Leerlaufspannung von in Reihe geschalteten Modulen
in Reihe geschaltet sollten <Max. DC-Eingangsspannung sein; die Betriebsspannung sollte mit dem MPPT-Spannungsbereich übereinstimmen.

Max. DC-Spannung (V): 550
MPPT-Spannungsbereich (V): 125~500

Anschluss-Schritte:

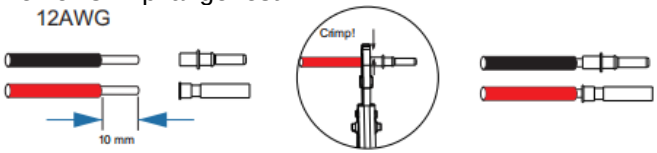
Hinweis **Die folgenden Schritte dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden!**

1. Überprüfung des PV-Moduls, um sicherzustellen, dass der PV-Stromkreis offen ist und dass die PV+ und PV- Anschlüsse des PV-Strings korrekt sind.
2. Trennen des DC-Anschlusses.



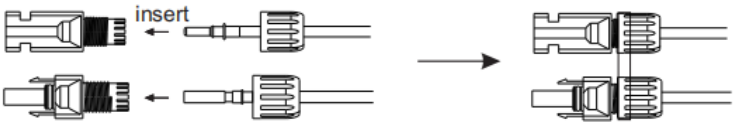
---

3. Verkabelung
   3.1. Wählen Sie den 12 AWG Draht, um ihn mit dem kaltgepressten Anschluss zu verbinden.
   3.2. Entfernen Sie 10 mm der Isolierung vom Ende des Drahtes.
   3.3. Führen Sie die Isolierung in den Stiftkontakt ein und klemmen Sie sie mit einer Crimpzange fest.



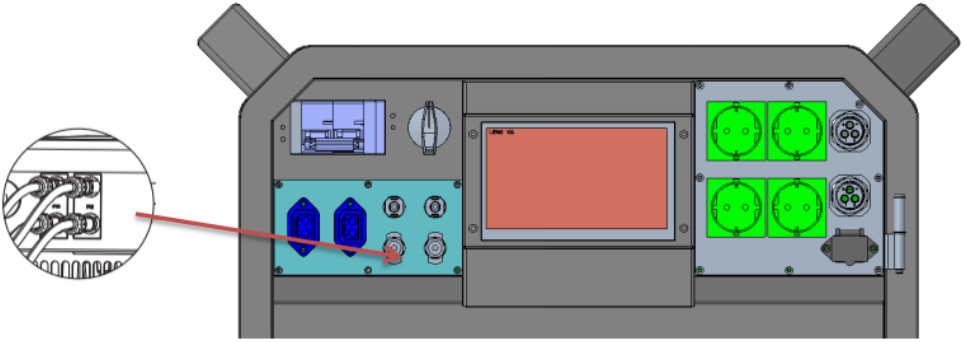
---

4. Führen Sie den Stiftkontakt durch die Kabelmutter und montieren Sie ihn auf der Rückseite des Steckers oder der Buchse. Wenn Sie ein "Klick"-Geräusch spüren oder hören, sitzt der Stiftkontakt richtig.



---

5. Stecken Sie die PV-Stecker in die entsprechenden PV-Buchsen.



WIFI

Die M5000 hat eine interne Wifi-Integration, der Benutzer kann ein Wifi-Konto auswählen und ein Passwort eingeben.

Luftschalter & PV EIN/AUS

Schalten Sie den Hauptschalter ein und das Display leuchtet auf, der Hauptschalter steuert nur den Batteriebetrieb.

Die PV-Taste (rechts) steuert das MPPT (Maximum Power Point Tracking). Zur Sicherheit ist zu berücksichtigen, dass der Wechselrichter automatisch arbeitet.

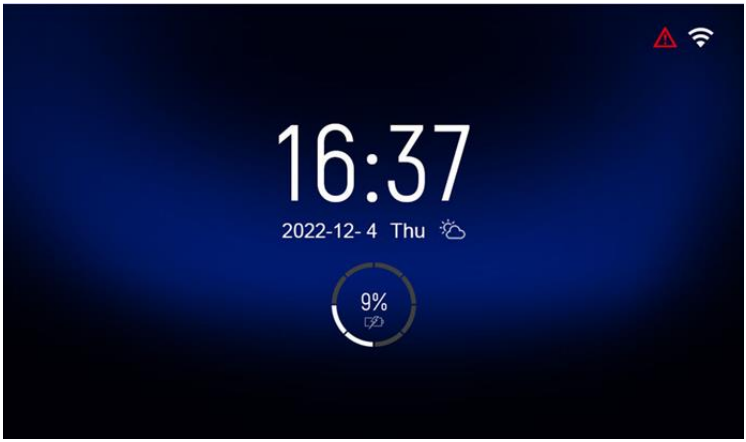
AC(EPS) Ausgang & AC(Netz) Eingang

Es gibt 4 AC-Ausgangsbuchsen auf der linken Seite, zum Anschluss Ihrer Geräte mit Schutzkontakt- oder Eurostecker. Jede Steckdose unterstützt 2000W Max (230V@50Hz), alle 4 Steckdosen gemeinsam haben insgesamt eine Ausgangsleistung von 5000W.

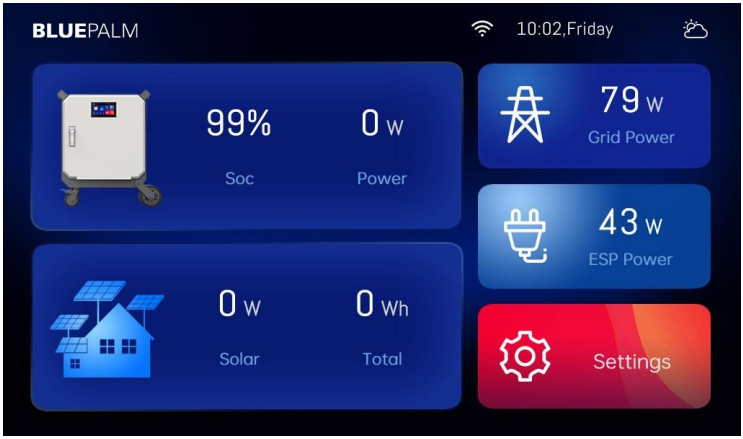
Die Kaltgerätebuchse ist ein AC-Netzeingang zum Aufladen der integrierten Batterie mit einer maximalen Leistung von 2000 W.

Display und Interface

- Das Display zeigt im ausgeschalteten Zustand das Standby Bild (Siehe Bild unten) Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter auf der rechten Seite ein.



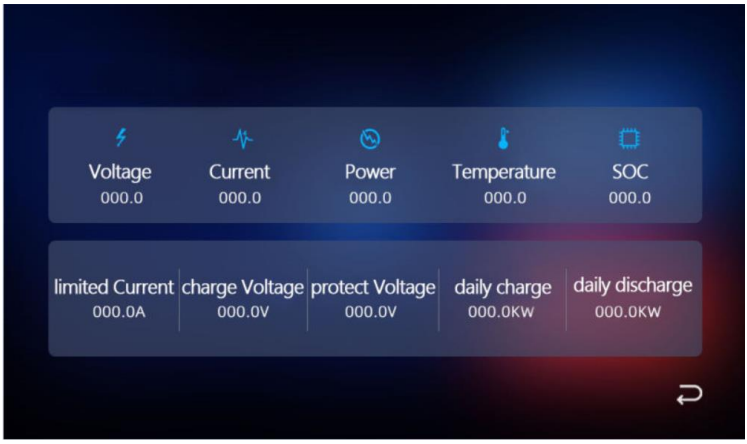
- Nachdem das Gerät eingeschalten wurde, zeigt das Display die Startseite, wählen Sie einen Menüpunkt um in die jeweiligen Detailansichten oder Einstellungen zu gelangen.



Modus	Beschreibung
SOC Power	Anzeige der Batteriekapazität
Solar(PV)	Anzeige von Informationen zur Solarenergie, wenn PV in Betrieb ist
Grid Power	Anzeige der Netzinformationen bei eingeschaltetem Netz
EPS Power	Anzeige von Informationen zur EPS-Leistung bei Betrieb mit Batterie
Settings	Berühren Sie diese Taste, um Wifi einzustellen

SOC-Power

- Wählen Sie den Menüpunkt „Soc Power“ um den aktuellen Ladezustand und Detailinformationen der Batterie abzurufen.



Solar (PV)

- Wählen Sie den Menüpunkt „Solar“ um den aktuellen Eingangsstrom zu prüfen, welcher über die angeschlossenen Solarpaneele erzeugt wird.

Netzspannung (Grid Power)

- Wählen Sie den Menüpunkt „Grid Power“ um die Höhe der Eingangsspannung und des Eingangsstroms, mit dem die Batterie aktuell geladen wird abzurufen.

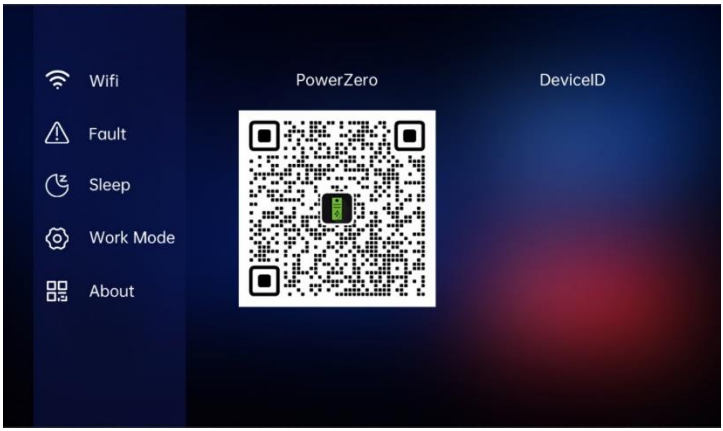
Seite(EPS)-Informationen zum Laden externe Geräte

- Wählen Sie „EPS Power“
- Das Display zeigt, mit wie viel Spannung und Stromstärke, aktuell angeschlossene Geräte versorgt werden und deren Verbrauch sowie das

aktuelle Batterievolumen.

Einstellungen

- Wählen Sie den Menüpunkt „Settings“ um in die Einstellungen zu gelangen.
- Wählen Sie „Wifi“ um das W-Lan des Gerätes zu aktivieren oder deaktivieren.
- Wählen Sie „Fault“ um aktuelle Fehlermeldungen des Systems abzurufen.
- Wählen Sie „Info“ um Grundinformationen zu Ihrem System abzurufen.

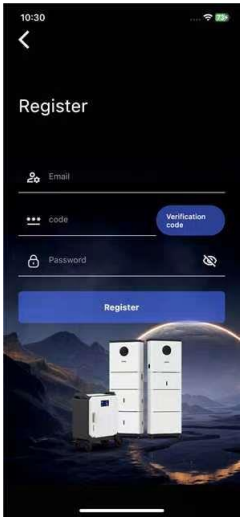


Smartphone Bedienung via Wifi App

- Scannen Sie den QR-Code und installieren Sie die geöffnete App auf Ihrem Smartphone

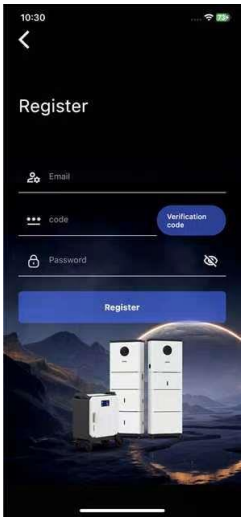
Apple iOs - Android

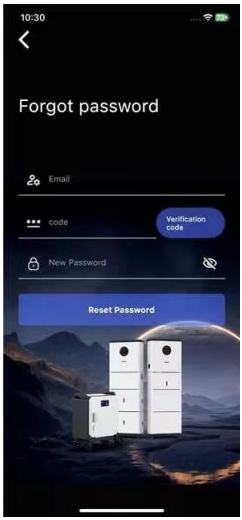
- Wählen Sie „Register Account“
- Geben Sie Ihre E-Mail Adresse an.
- Zur Verifizierung wird ein Bestätigungscode an die zuvor angegebene E-Mail Adresse gesendet.
- Bestätigen Sie Ihre E-Mail in der App, mit dem eben erhaltenen Code und legen ein Passwort fest.



Login

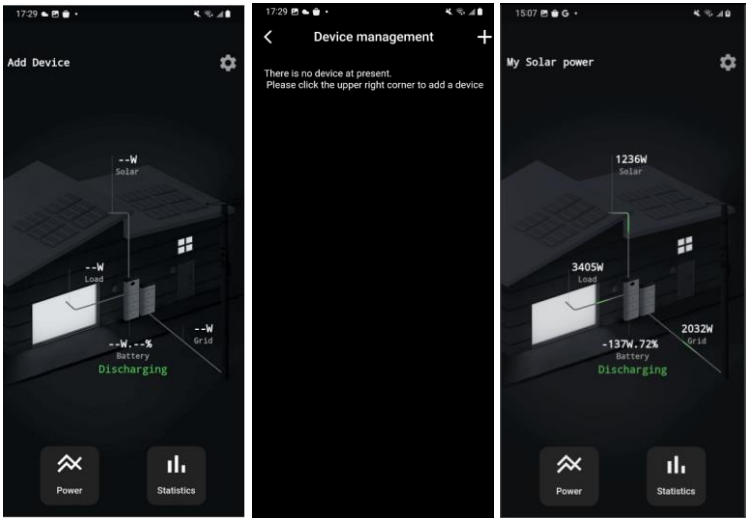
- Loggen Sie sich mit Ihrer E-Mail Adresse und dem gewählten Passwort ein.
- Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben, wählen Sie „Forgot Password“ und setzen dieses zurück.





Hinzufügen von Geräten

- Nach erfolgreicher Anmeldung wählen Sie links oben „Add Device“ um ein Gerät hinzuzufügen.
- Scannen Sie den QR-Code auf Ihrer Bluepalm M5000 um das Gerät hinzuzufügen.
- Sobald das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, wird der Name Ihrer Powerstation wie z.B. „My Solar Power“ auf der Startseite angezeigt.



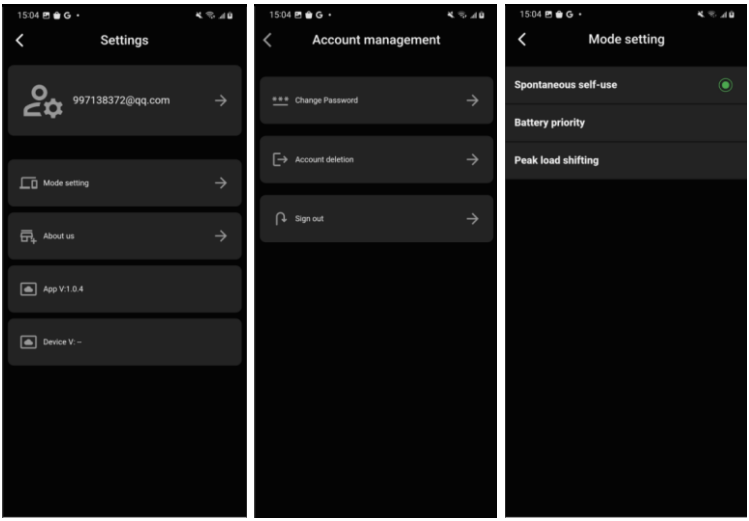
- Wählen Sie auf „Power“ um aktuelle Daten abzurufen.
- Wählen Sie „Statistik“ um Montas-, Jahres- oder Gesamtstatistiken abzurufen.

- Um einzelne Statistiken Ein- bzw. Auszublenden, tippen Sie auf das jeweilige Symbol am unteren Bildschirmrand.

App Einstellungen

Wählen Sie rechts oben das Einstellungsrad, um Einstellungen zu ändern oder Informationen zu erhalten:

- Passwort ändern
- Arbeitsmodus wählen
- Informationen über den Herausgeber der App
- App und Geräteinformationen



Störungsdiagnose

Wenn Ihr Gerät mit diesem Produkt nicht erfolgreich aufgeladen werden kann, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Vergewissern Sie sich, dass die Ausgangsbuchse aktiviert ist und die LED-Anzeige an der Einschalttaste leuchtet.
- Bitte überprüfen Sie den Akkustand auf der LED-Anzeige. Wenn die Leistung 20% oder weniger beträgt, laden Sie das Gerät bitte auf.
- Bitte prüfen Sie, ob die Nennleistung des Geräts, das Sie laden möchten, die maximale Leistung des Anschlusses am Stromversorgungsgerät überschreitet.
- Überprüfen Sie, dass das von Ihnen verwendete Ladekabel korrekt eingesteckt ist und guten Kontakt hat.

Fehlerdiagnose und Lösungen

Der Wechselrichter ist einfach zu warten. Wenn Sie auf die folgenden Probleme stoßen, achten Sie auf die folgende Tabelle. Sollte sich der Fehler mit den darin befindlichen Lösungen nicht beheben lassen, wenden Sie sich an Ihren Händler. In der folgenden Tabelle sind einige der grundlegenden Probleme, die während des Betriebes auftreten können, sowie die entsprechenden grundlegenden Lösungen.

Fehlerdiagnose-Tabelle

Fehler	Ursache	Lösung
Overload	Die Leistung der Last übersteigt die Leistung des Wechselrichters oder der Ausgangsanschluss ist kurzgeschlossen.	(1) Prüfen Sie, ob die Last mit der maximalen Leistung der Maschine übereinstimmt. (2) Unterbrechen Sie die Stromzufuhr und schalten Sie die Maschine aus; ziehen Sie die Last ab und schließen Sie sie neu an und starten die Maschine neu
Bat Disconnect	Die Batterie ist nicht an den Wechselrichter angeschlossen oder der Batterieanschluss hat keine Ausgangsspannung.	Prüfen Sie, ob am BAT-Anschluss eine Spannung anliegt, indem Sie den Wechselrichter messen.
Bat Under Vol	(1)Der Ladezustand der Batterie ist zu niedrig. (2) Das Batterie-BMS sendet eine Anweisung, das Entladen zu verbieten.	(1) Überprüfen Sie den Akku und laden Sie ihn rechtzeitig auf. (2) Überprüfen Sie das Kommunikationsprotokoll der Batterie.
Bat Low vol	Die Batteriespannung ist niedriger als der normale Betriebsspannungswert	Wechseln Sie die Batterie so schnell wie möglich.

Bus over vol	(1) die PV-Eingangsspannung übersteigt die MPPT-Spannung (2).der Lastanschluss und der Netzanschluss sind invers verbunden	(1) Prüfen Sie, ob die PV-Eingangsspannung innerhalb des MPPT-Spannungsbereichs liegt. (2) Schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie es wieder ein, nachdem der Bildschirm erloschen ist.
BMS comm. fail	Es gibt keine normale Kommunikation zwischen Batterie und Wechselrichter.	(1) Überprüfen Sie das Kabel und die Leitungsreihenfolge. (2) Überprüfen Sie den Batterieschalter.
fan fault	Schlechter Kontakt des Lüfters	Schalten Sie das gesamte Gerät aus und schalten Sie es wieder ein, nachdem der Bildschirm erloschen ist.

Lagerung und Wartung

Schalten Sie das Produkt vor der Lagerung aus und lagern Sie es an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Bewahren Sie es nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Laden und entladen Sie das Produkt bei längerer Lagerung alle drei Monate, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.
Bei langfristiger Lagerung entladen Sie das Produkt bitte alle drei Monate (zuerst auf 0% entladen, dann voll aufladen und schließlich auf 60% entladen). Die Garantie für das Produkt verfällt, wenn es länger als 6 Monate nicht geladen und entladen wird.

BLUEPALM

Technische Daten

ALLGEMEINES	Modell	BP-M5000
	Kapazität	5120Wh
	Zellchemie	LiFePo4
	Nennstrom	100A
	Standby Strom	<2W (Arbeit) /< 5mW (Ruhezustand)
	Lautstärke	<40 DB
	Lebensdauer	6000+ Zyklen bis 80 % Kapazität
	Anzeige	App / LED-Display / Web
	Schutzklasse	IP65
	Lagertemperatur	-25 °C – 60 °C (-13 °F –140 °F)
	Betriebstemperatur	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
	Material	Metall
	Gewicht	90 ± 1kg
	Abmessungen (mit Sockel)	640*374*806 mm
	Abmessungen (ohne Sockel)	722*399*809 mm
	Batteriemanagementsystem	OVP,UVP,OCP,SCP,OTP,UTP,etc
	Solarladesystem	MPPT-Laderegler
EINGANG	MC4 Solar	7000 W max. (500V / 14A)
	AC #1	2200 W max. (220V-240V@50Hz/60Hz)
	AC #2 (Netz)	5000 W max. (220V – 240V@50Hz/60Hz)

AUSGANG	AC #2 (Netz)	5000 W max. (220V – 240V@50Hz/60Hz)
	AC #3 (EPS)	5000 W max. (220V – 240V@50Hz/60Hz) Automatische Umschaltzeit <20ms
	AC #4	2000W max. (220V@60Hz)

Haftungsausschluss

Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Feuer, Erdbeben, Benutzung durch Dritte, sonstige Unfälle, vorsätzliches Fehlverhalten des Kunden, unsachgemäßen Gebrauch oder andere anormale Bedingungen verursacht werden. Reparieren Sie Schäden am Netzstecker oder am Netzteil nicht selbst. Die Garantie deckt alle in der Garantie genannten Bedingungen ab. Für Inhalte, die nicht in den Garantiebedingungen aufgeführt sind, übernehmen wir keine Haftung. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt unser Unternehmen keine Haftung.

BLUEPALM

GARANTIE

Mit diesem Qualitätsprodukt von BLUEPALM haben Sie sich für Innovation, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit entschieden.

Für dieses BLUEPALM Gerät gewähren wir eine Garantiezeit von 2 Jahren ab Kaufdatum, gültig in Österreich, Deutschland, Schweden, den Niederlanden, Rumänien, Tschechien und der Slowakei! Sollten während dieser Zeit wider Erwarten dennoch Servicearbeiten an Ihrem Gerät notwendig sein, garantieren wir Ihnen eine kostenlose Reparatur (Ersatzteile und Arbeitszeit) oder (nach dem Ermessen von Schuss) einen Austausch des Produkts. Ist aus wirtschaftlichen Gründen weder eine Nachbesserung noch ein Ersatz möglich, behalten wir uns vor, eine Gutschrift über den gegenwärtigen Wert auszustellen. Im Falle von Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns. Wir weisen darauf hin, dass Reparaturen, die nicht von der autorisierten Vertragswerkstatt in Österreich durchgeführt werden, die Gültigkeit dieser Garantie sofort beenden.

Diese Garantie gilt nicht für:

- Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund von normalem Verschleiß
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Geräte, die – auch nur teilweise – für kommerzielle Zwecke genutzt wurden
- Geräte, die durch äußere Einwirkung (Sturz, Schlag, Bruch, unsachgemäße Verwendung usw.) mechanisch beschädigt wurden, sowie Abnutzungserscheinungen ästhetischer Natur
- Geräte, die unsachgemäß behandelt wurden
- Geräte, die nicht von unserer autorisierten Servicewerkstatt geöffnet wurden
- Geräte, die nicht den Erwartungen der Verbraucher entsprechen
- Schäden, die durch höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung verursacht wurden
- Geräte, bei denen die Typenbezeichnung und/oder die Seriennummer auf dem Gerät geändert, gelöscht, unleserlich gemacht oder entfernt wurde
- Leistungen außerhalb unserer Vertragswerkstätten, die Transportkosten zu einer Vertragswerkstatt oder zu uns und zurück sowie die damit verbundenen Risiken

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass innerhalb der Gewährleistungsfrist bei Bedienungsfehlern oder wenn kein Fehler festgestellt wurde eine Pauschale von 60 € (Verbraucherpreisindex 2010, Juni 2015) berechnet wird.

Die absolute Garantiezeit von 2 Jahren ab Kaufdatum wird durch die Erbringung von Garantieleistungen (Reparatur oder Austausch des Geräts) nicht verlängert. Die 2-Jahres-Garantie gilt nur gegen Vorlage des Kaufbelegs (muss den Namen und die Adresse des Händlers sowie die vollständige Bezeichnung des Geräts enthalten) und der entsprechenden Garantieurkunde, auf der der Gerätetyp sowie die Seriennummer (ablesbar auf dem Karton und auf der Rück- oder Unterseite des Geräts) vermerkt sein müssen! Ohne Vorlage der Garantieurkunde gilt nur die gesetzliche Gewährleistung! Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die gesetzlichen Gewährleistungsrechte durch diese Garantie nicht berührt werden und im vollen Umfang fortbestehen. Die Schuss Home Electronic GmbH und ihre Erfüllungsgehilfen haften für Schäden nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. In jedem Fall ist die Haftung für entgangenen Gewinn, erwartete, aber nicht eingetretene Einsparungen, Folgeschäden und Schäden aus Ansprüchen Dritter ausgeschlossen. Schäden an oder für aufgezeichnete Daten sind grundsätzlich von der Haftung ausgeschlossen.

Ich gratuliere Ihnen zu Ihrer Wahl. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem BLUEPALM Gerät!

ADRESSE
Schuss Home Electronic GmbH
1140 Wien, Scheringgasse 3
Tel.: +43 (0)1/ 970

Typenbezeichnung: .....

Seriennummer: .....

Im Garantiefall muss diese Garantieurkunde zusammen mit dem Gerät an die autorisierte Servicewerkstatt oder den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, übergeben werden!

BLUEPALM

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Schuss Home Electronic GmbH
Scheringgasse 3
1140 Wien
ÖSTERREICH
Declares that the product
Erklärt, dass das Produkt

Manufacturer	*Hersteller*	BLUEPALM
Designation	*Bezeichnung*	Power Station
Model no.	*Modellnr.*	BP-M5000

complies with the following directives, standards and/or regulations:
mit den folgenden Richtlinien, Normen und/oder Vorschriften übereinstimmt:

Gesundheit und Sicherheit
EN IEC 62619 2022
EN IEC 63056 CB:2020
EMV
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2019
Netzgebundene Zertifizierung
VDE 2510-50
VDE 4150
VDE 2510-2
ROHS
IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 and IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015
IEC 62321-7-1 :2015, IEC 62321-7-2:2017
EC 62321-8:2017
REACH SVHC
SVOC: Extraktion organischer Lösungsmittel, Bestimmung mittels GC-MS/ECD
VOC: Extraktion organischer Lösungsmittel, Bestimmung mittels GC-MS
VVOC: headspace-GC/MS-Analyse
Non-VOC: Extraktion organischer Lösungsmittel, Bestimmung mittels LC-MS/MS
Anorganische Stoffe: Säureaufschluss, Bestimmung mittels ICP-OES
RoHs-Richtlinie / RoHs-Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863
CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on the product:

CE

Place and date of issue:
Ort und Datum der Ausstellung:
Wien, 2023-07-21

SCHUSS
HOME ELECTRONIC GMBH
1140 Wien, Scheringgasse 3
Tel. 43 [illegible] Fax [illegible]222
www.schuss-home.at

Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacture

Declaration reference:
Referenz zur Erklärung:
SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH
Scheringgasse 3, 1140 Wien, ÖSTERREICH
FB-Nr. / Firmenbuch-Nr: 236974 t
Vorbehaltlich von Änderungen und Druckfehlern steht die aktuelle Version zum Download bereit:
www.schuss-home.at/de/downloads/

BLUEPALM

Operating instructions

Outdoor Power Station

BP-M5000

CONGRATULATIONS!
THANK YOU FOR CHOOSING A PRODUCT FROM BLUEPALM.

BLUEPALM

Table of contents

Introduction
Intended use
Explanation of the symbols
Safety instructions
Notes on the integrated battery and disposal
Important notes on disposal
Scope of delivery
More information about the product
Rechargeable devices / charging method
Commissioning
Specifications
LED display instructions
Frequently asked questions
Chemical composition
App instructions
Fault diagnosis
Storage and maintenance
Technical data
Disclaimer
Warranty
Declaration of conformity

PLEASE READ THE OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING ASSEMBLY, INSTALLATION, OPERATION OR MAINTENANCE. PROTECT YOURSELF AND OTHERS BY FOLLOWING THE SAFETY INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE AND/OR LOSS OF WARRANTY COVERAGE.

Intended use

With 5120 Wh of stored energy, you can power electronic devices anytime, anywhere, whether camping, in your motorhome or during emergencies or power outages.
Our product is not suitable for use in installations, related to personal safety and highly dependent on power supply, such as medical equipment, nuclear power plant equipment, aerospace equipment, etc. Therefore, we do not accept any liability for accidents involving personal injury, fires or machine breakdowns caused by the use of our product with the above equipment.

Explanation of the symbols

DANGER!

WARNING!

Symbol:

Meaning:

Protection class 2
The symbol indicates that the unit is assigned to protection class 2.

Protection class 2 devices are not connected to the protective conductor. Instead, they have reinforced or double insulation at the level of the rated insulation voltage between active and touchable parts. Electrically conductive surfaces or conductive touchable parts are thus separated from live parts by reinforced or double insulation.

Safety instructions

These operating instructions are intended to familiarise you with the operation of this product. It contains important

instructions for the use, safety and maintenance of the appliance. Therefore, keep this manual in a safe place so that you can refer to it at any time. Pass it on to subsequent users.

Please observe the safety instructions during use.

Before using the unit, check the unit and its connecting cables and accessories for damage. Do not use the unit if it has visible damage.

Operate the unit only from standard household sockets. Check whether the mains voltage indicated on the type plate corresponds to that of your mains supply.

Do not crush the connection cable or drag it over sharp edges or hot surfaces. Do not use the connection cable for carrying.

If the mains cable of this appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid danger.

Unplug the appliance after each use, in case of malfunctions during operation and before cleaning the appliance.

Never pull the plug out of the socket by the mains cable or with wet hands.

The unit is intended exclusively for domestic use or similar purposes. It must not be used for commercial purposes!

The unit is suitable for indoor use only.

Make sure that the unit has good stability during operation and that it is not possible to trip over the mains cable.

Never use the appliance after a malfunction, e.g. if the appliance has fallen into water or has been damaged in any other way.

The manufacturer accepts no responsibility for improper use resulting from non-compliance with the operating instructions.

Conversion or modification of the product impairs product safety. Caution: There is a risk of injury!

All modifications or repairs to the appliance or accessories may only be carried out by the manufacturer or by persons expressly authorised to do so by the manufacturer.

Make sure that the product is operated from an easily accessible socket so that you can quickly disconnect the unit from the mains in an emergency.

Never open the product yourself. Never carry out repairs yourself!

Handle the product with care. It may be damaged by bumps, knocks or falls from a low height.

Keep the product away from moisture and extreme heat.

Never immerse the product in water or other liquids.

Do not touch the product with wet or damp hands.

Never use the product after a malfunction, e.g. if it has been dropped in water or damaged in any other way.

DANGER!

DO NOT disassemble, repair or modify the system or battery. This may result in electric shocks, fire, etc.

DO NOT place the system near a fire or expose it to heat.

Do not expose it to direct sunlight. This may cause electric shocks, fire, etc.

The system must NOT be charged, used or stored in the bathroom, in the rain or in damp rooms. This may result in electric shocks, fire, etc.

Only use the output socket to supply external devices. Do not connect the output to the mains under any circumstances.

Connection to the mains may result in electric shock, injury or fire.

DO NOT touch the system or the plugs with wet hands. This can lead to electric shocks.

DO NOT bring metal objects into contact with the AC input or AC output. This may cause electric shocks, fires, etc.

DO NOT rub your eyes if liquid from the system gets into your eyes. In this case, rinse the eyes with water and seek medical attention immediately. There is a risk of blindness.

DO NOT dispose of the system with household waste.

Observe the local regulations for disposal of the system.

DO NOT use unsuitable power cables. This may result in electric shocks, fire, etc.

DO NOT operate the system beyond the specified input voltage. This may result in electric shock, fire, etc.

DO NOT use the system if it is not working properly. This may result in electric shocks, fire, damage to the system, etc.

DO NOT move the system while it is charging or in operation. This may result in electric shock, damage to the system or other injury.

WARNING

Use the system only in a clean and dry environment. Do not use or store in dusty and humid environments. Failure to observe these instructions may result in short circuits, smoke or fire if metal dust or small metal parts come into contact with the connections.

Check the system before each use. Do not use the system if it is damaged or defective. Do not use the unit and contact customer service if you find that the system is damaged, cracked, defective or has other defects.

If the system shows any abnormalities, DO NOT continue to use the system and contact the dealer or customer service.

Do not use the system if the mains cable is damaged or defective.

Keep the system away from children. DO NOT allow children to use the power supply unit. This may cause accidents or injuries. This system must not be used by children. Keep the system and its connecting cables out of the reach of children.

Children are not allowed to play with the system.

The system must not be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the system in a safe way and understand the hazards involved.

Keep the system away from pets.

DO NOT use or store the system in an environment with high temperatures. This may cause the system to deform or overheat.

If liquid from inside the system comes into contact with skin or clothing, wash the affected areas with tap water.

Contact with the liquid can cause injury.

Unplug the power cord during a thunderstorm.

A thunderstorm can cause an overcurrent from the socket, which can lead to overheating, fire or other accidents.

DO NOT charge the system with power supply systems that operate outside the range between 100 and 240V. Failure to do so may result in overheating, fire, etc.

DO NOT lay the system on its side or turn it upside down during use or storage. This may cause the system to leak or overheat, which may lead to accidents.

CAUTION

If rust, strange odours, overheating or other abnormal conditions are detected, stop using the system immediately and contact the dealer or our customer service.

The system meets all legal requirements for the transport of dangerous goods.

This system contains LifePO4 batteries.

According to airline transport regulations, lithium batteries with a capacity of 100 Wh may not be transported by air.

When transporting in vehicles, ensure that the system is properly secured when transported in a motor vehicle.

Failure to comply with this instruction may result in damage to the equipment, electric shocks, overheating, fire and other accidents.

The system may only be charged and used at ambient temperatures between -10 and 40 °C.

If the system is operated above or below this temperature range, overheating or loss of performance may occur.

Switch off the system immediately if it has been accidentally dropped, dropped or subjected to strong vibrations.

To avoid accidents, please contact the dealer or our customer service to have the system checked and repaired.

Carefully read the instructions of the electrical appliances you intend to connect to the power supply unit.

Make sure that the device you are connecting is switched off before you connect it.

A sudden start of the unit can lead to accidents or injuries.

When you activate the protection function and disconnect the unit plug, disconnect the electrical equipment from the plug. Switch off the system when not in use/storage to avoid electric shock and unnecessary discharge of the battery, etc.

Keep the unit away from other objects when moving it.

Be especially careful not to drop the unit on the floor.

Place the unit on a stable surface. This also makes it easier to read the displays.

The unit should not be exposed to shocks or vibrations. Otherwise there is a risk of fire.

During operation, power supplies generate electromagnetic fields that may interfere with the normal operation of medical implants or medical devices such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators etc. If such medical devices are used, check with the manufacturer for any restrictions on the use of the devices. These measures are essential to ensure sufficient safe distance between medical implants (e.g. pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) and this product while in use.

If the power supply unit is connected to a refrigerator during normal operation, power fluctuations may cause the power supply to cut off automatically. It is not recommended to connect a refrigerator in which medicines, vaccines or other valuable or medical or even non-medically important substances are stored to the unit.

Nevertheless, if the power supply is connected to a refrigerator where medicines, vaccines or other medical or non-medical valuable substances are stored, it is recommended to set the AC output in the app to "always on". This contributes to a continuous power supply and efficient power consumption.

Keep the original packaging of the unit and use it for transport.

Notes on the integrated battery and disposal

Used rechargeable batteries do not belong in household waste. As a consumer, you are legally obliged to return used rechargeable batteries for proper disposal. You can return your rechargeable batteries to the public collection points in your community or wherever rechargeable batteries of the same type are sold.

Batteries do not belong in the hands of children.

Do not heat the battery above 60°C and do not throw it into a fire: risk of fire, explosion and burns!

Do not short-circuit the battery.

Do not attempt to open batteries.

Stay close to the unit during charging and check its temperature regularly. Stop charging immediately if the unit is very overheated. A battery that becomes very hot or deforms during charging is defective and must not be used any further.

Do not subject the battery to mechanical stress. Avoid dropping the battery, subjecting it to impacts, bending it or cutting it.

When charging the battery, make absolutely sure that the polarity of the charging plug is correct. If the charging plug is connected incorrectly, the charger is unsuitable or the polarity is reversed, there is a risk of short circuit and explosion!

Never discharge the battery completely as this will shorten its life.

If the unit is to be stored for a longer period of time, it is recommended that the remaining capacity of the battery is approx. 30 % of the charge volume.

Avoid direct sunlight at the storage location. The ideal temperature is 10-20 °C.

Low temperatures can affect the battery capacity of the product.

The product can be charged at a temperature in the range 0-40°C.

The product can supply power to other devices in a temperature range of 0°C to 50°C.

Operating the unit in a residential environment may cause radio interference.

	RECYCLING The packaging material can be recycled. It is therefore recommended to dispose of it in the sorted waste.
	DISPOSAL The symbol "crossed-out dustbin" requires the separate disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). Electrical and electronic equipment may contain hazardous and environmentally harmful substances. Therefore, do not dispose of them in unsorted residual waste, but at a designated collection point for waste electrical and electronic equipment. By doing so, you are contributing to the protection of resources and the environment. For more information, please contact your dealer or local authorities.
	DECLARATION OF CONFORMITY We hereby certify that this article complies with the essential requirements, regulations and directives of the EU. You can view the detailed declaration of conformity at any time under the following link: www.schuss-home.at/de/downloads/

Errors and technical modifications excepted

BLUEPALM

BP-M5000

ENERGY STORAGE BATTERY

General Info	Mode No.	BP-M5000
	Capacity	5120Wh
	Cell chemistry	LiFePO4
	Nominal Current	100A
	Operating Temp	0°C~50°C
	Materials	Metal
	Weight	90±1kg
	Dimension(with base)	722*399*809mm
DC Input(PV)	Max. Input Power	7.0kW
	Max. Input Current	14A/14A
	Max. Voltage	550V
AC Output	Rated Power	5.0 kW
	Max. Output Current	21.7A
	Nominal Voltage/Range	230V/176V～270V
EPS Output:	Rated Power	5.0 kW
	Rated Current	21.7A
	Rated Voltage	230Vac
	Rated Frequency	50Hz

BLUEPALM

Schuss Home Electronic GmbH
Scheringgasse 3
1140 Wien
Austria

Made in China

Note: DoD refers to the depth of discharge, η is the local inverter efficiency. DoD = 90 %, η = 90 %.

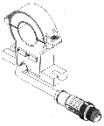
The DoD may vary depending on the ambient temperature and discharge rate. The charging power and charging time are measured in watts and hours respectively.

BLUEPALM

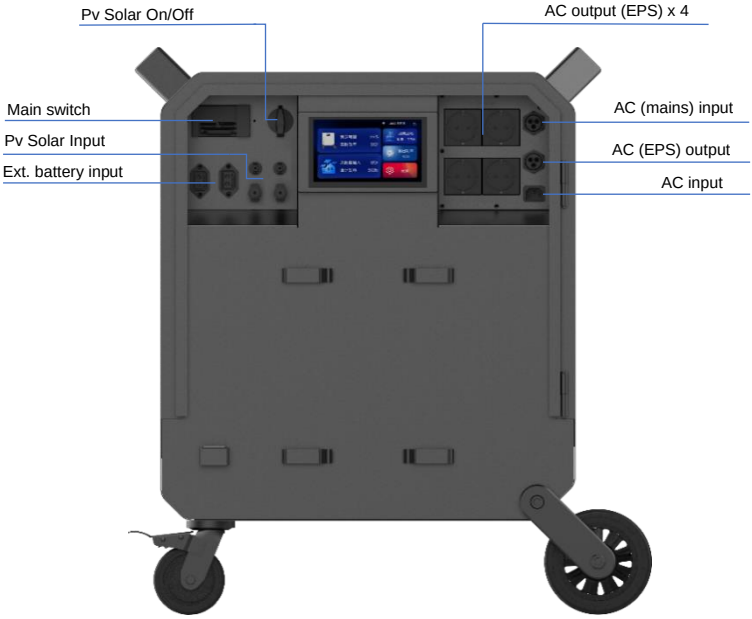
With the package you purchased, you received the following:

- Solar inverter with powerbank
- 230 volt power supply
- AC terminals
- PV connectors
- PV pin connections
- Hall Sensor
- Operating instructions

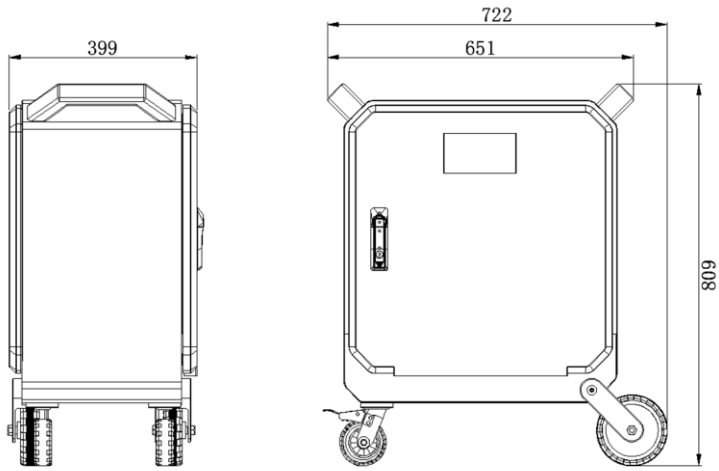
Scope of delivery

Power Station	Mains cable	AC terminals
PV connectors	PV pin connections	Operating instructions
		
Hall Sensor		

Device description



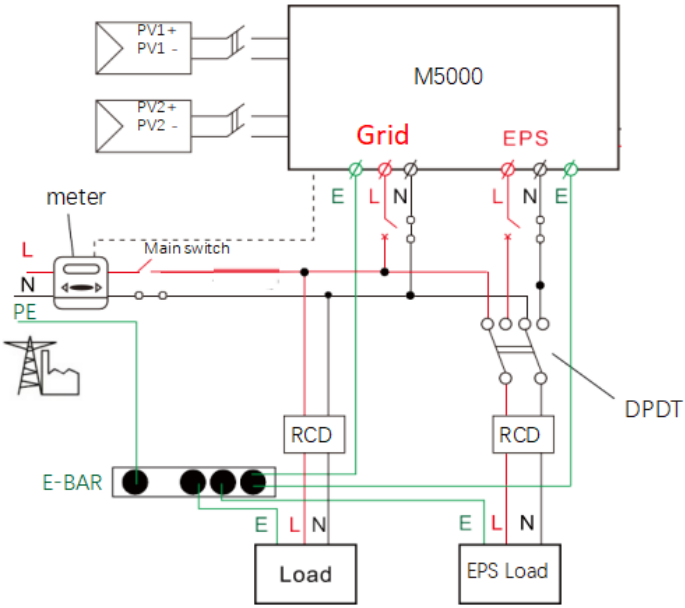
Dimensions



More information about the product

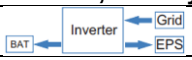
M5000 is a high-quality power plant that converts solar energy into alternating current and stores the energy in a battery. The working mode depends on the PV energy and the user's preferences. The power plant can consume electricity, store it in the battery for later use or feed it into the public grid. It can also provide electricity for emergency use when the grid fails, using energy from the battery and the inverter (generated by the PV).

System diagram



Working modes

Operating modes: Self-operation	
When PV, grid, battery are available:	
	A. Solar energy primarily supplies the consumers with electricity. If the solar energy is sufficient to supply all connected consumers, the excess solar energy is used to charge the battery and then the excess energy is fed into the grid.
	B. The solar energy supplies the consumers with electricity in priority, if the solar energy is not sufficient to supply all connected consumers with electricity, the battery will supply the consumers with electricity at the same time.
	C. Solar energy supplies the consumers with priority, if solar energy and battery are not sufficient to supply all connected consumers with electricity, the energy supply (main grid) will supply the consumers with solar energy at the same time.
If PV, grid is available (without battery)	
	A. The solar energy primarily supplies the consumers with electricity, and when the solar energy is sufficient, the surplus electricity is fed into the grid.
	B. Solar energy supplies the consumers with electricity on a priority basis, if the solar energy is not sufficient to supply all connected consumers with electricity, the surplus electricity is released to the grid at the same time.
If PV, battery is available (grid is switched off)	
	A. If the solar energy is sufficient to supply all connected consumers with electricity, the solar energy is used to charge the battery.
	B. Solar energy supplies the consumers with priority, if the solar energy is not sufficient to supply all connected consumers, the battery and solar energy supply the consumers with electricity simultaneously.
Working modes: Peak shift	
When PV, grid, battery are available	
	A. During the charging period, the battery is primarily charged by solar energy. The surplus energy will supply power to the consumers. If the solar energy is sufficient to supply the consumers and charge the battery, and if there is still some surplus energy, the surplus energy is fed into the grid.
	B. At the time of charging, the battery is primarily charged by solar energy. Then the surplus solar energy will supply the consumers with electricity. If the solar energy is not sufficient to charge the battery and supply the consumers, the grid will jointly supply all connected consumers with solar energy.
	C. If the solar energy is sufficient to supply the consumers and if there is still surplus solar energy, the surplus energy and the battery are simultaneously delivered to the grid.
	D. During the time when no charging or discharging takes place, the solar energy supplies the consumers with first priority, excess energy is fed into the grid.
If mains, battery is available (PV is switched off)	

	A. During the charging time, the mains charges the battery and simultaneously supplies the connected consumers with power.
	B. During the discharge time, when the load is lower than the battery power, the battery primarily supplies the consumers with electricity, the surplus electricity is fed into the grid.
	C. When discharging, if the power of the loads is greater than that of the battery, the battery and the mains supply power to the loads simultaneously.
Working modes: Battery priority	
When PV, grid, battery are available	
	A. The solar energy primarily charges the battery. If there is excess solar energy, the excess power will supply the consumers. If there is still some energy left, the surplus energy is fed into the grid.
	B. The solar energy primarily charges the battery, and if the solar energy is surplus, the surplus electricity is fed into the consumers. If the solar energy is not sufficient to charge the battery and supply the consumers, the grid will supply the consumers with electricity.
If mains, battery is available (PV is switched off)	
	The grid supplies the consumers with electricity and charges the battery at the same time.

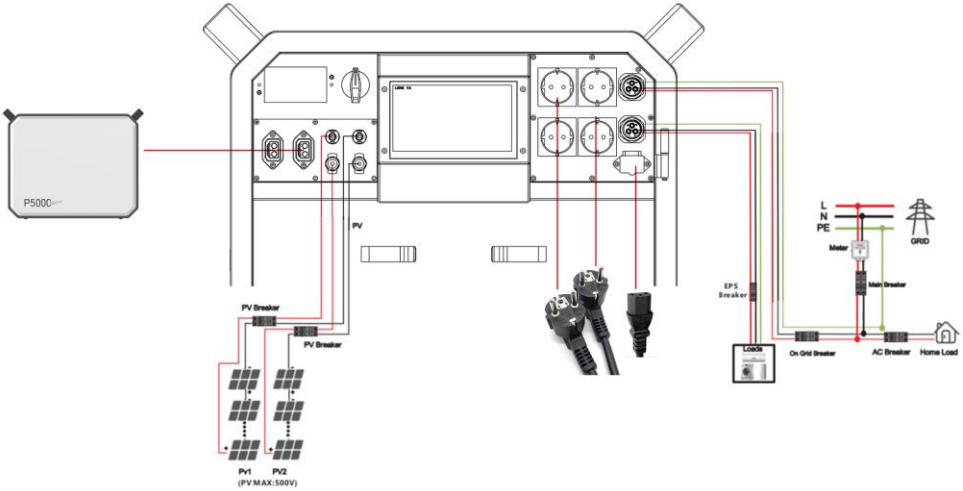
Note

If the anti-reverse function is activated, the system will not feed power into the grid in the self-consumption, peak load, battery priority operating modes.

Safety and security

- Over-/undervoltage protection
- DC insulation protection
- Monitoring of the earth fault protection
- Mains protection
- Monitoring the DC feed
- Regenerative current monitoring
- Residual current detection
- Anti-islanding protection
- Overload protection
- Overheating protection
- Max. Output fault current 55A
- Max. Output overcurrent 28.7A

Electrical connection



Mains connection and EPS connection

The M5000 is designed for single-phase mains. The voltage is 220/230/240V, the frequency is 50/60Hz.

Technical requirements should be consistent with the requirements of the local public grid.

Cable specification: 5~6mm²

Micro circuit breaker: 32A

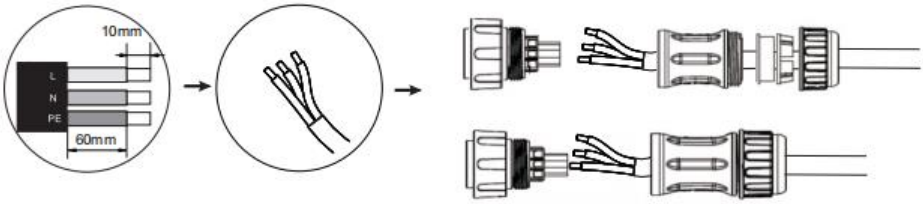
The microswitch should be installed between the inverter and the mains, a load should not be connected directly to the inverter.

1. Check the mains voltage.
   1.1. Check the mains voltage and compare it with the permissible voltage range (see technical data).
   1.2. Disconnect the PCB from all phases and secure it against reconnection.

2. Remove the waterproof cover from the mains connection of the inverter.

3. Make the AC and EPS lines.

3.1. Choose the right cable
3.2. Reserve approx. 60 mm cross-section of the conductor material and remove 10 mm of the insulation from the end of the wire.
3.3. Separate the screw cap of the AC terminal from the housing part and insert the stripped wires into the AC terminal and tighten the screws with a hexagonal spanner.
3.4. Tighten the docking screw cap and the housing part of the AC terminal.



4. Connect the AC plug to the GRID connector of the inverter and tighten the screw cap.
   Connect the LOAD connector to the EPS connector of the inverter and tighten the screw cap.

PV connection

The M5000 features an integrated inverter and, additionally, 2 PV module inputs that can be independently connected in series.
Choose PV modules with excellent function and reliable quality. The open-circuit voltage of modules connected in series
connected in series should be <Max. DC input voltage; the operating voltage should match the MPPT voltage range.

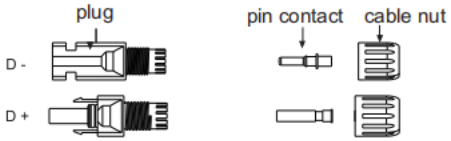
Max. DC voltage (V): 550
MPPT voltage range (V): 125~500

Note

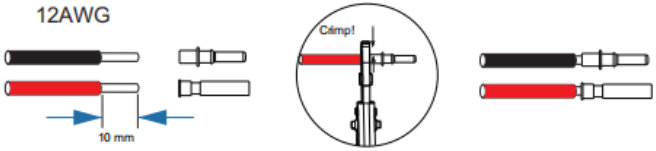
The following steps may only be performed by trained professionals!

Connection steps:

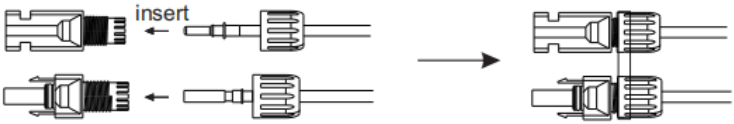
1. Check the PV module to ensure that the PV circuit is open and that the PV+ and PV- connections of the PV string are correct.
2. Disconnecting the DC connection.



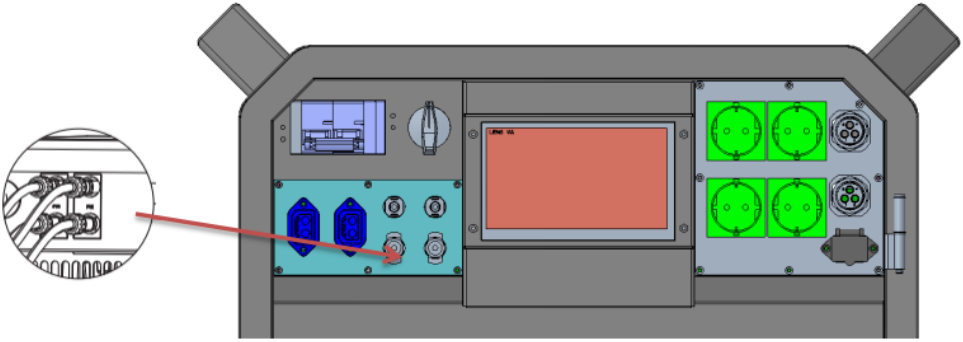
3. Wiring
   3.1. Select the 12 AWG wire to connect to the cold-pressed connector.
   3.2. Remove 10 mm of insulation from the end of the wire.
   3.3. Insert the insulation into the pin contact and clamp it with crimping pliers.
   3.4.



4. Insert the pin contact through the cable nut and mount it on the back of the plug or socket. If you feel or hear a "click" sound, the pin contact is seated correctly.



5. Insert the PV plugs into the corresponding PV sockets.



Wifi

The M5000 has internal wifi integration, the user can select a wifi account and enter a password.

Air switch & PV ON/OFF

Switch on the main switch and the display lights up, the main switch only controls battery operation.

The PV button (right) controls the MPPT (Maximum Power Point Tracking). For safety, consider that the inverter operates automatically.

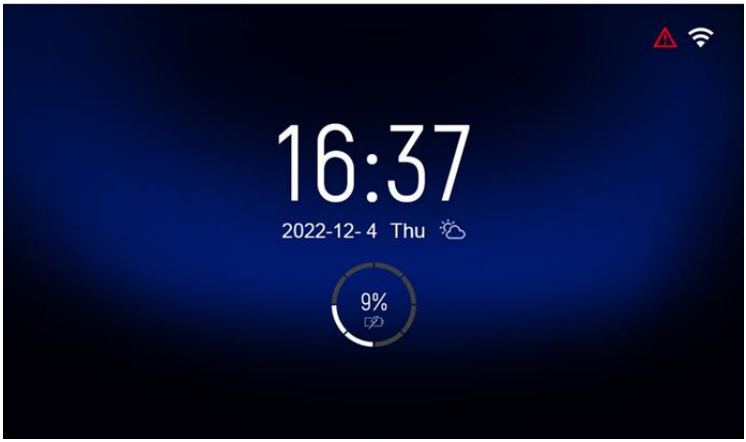
AC(EPS) Output & AC(Mains) Input

There are 4 AC output sockets on the left side, for connecting your appliances with earthing contact or Euro plugs. Each socket supports 2000W Max (230V@50Hz), all 4 sockets together have a total output power of 5000W.

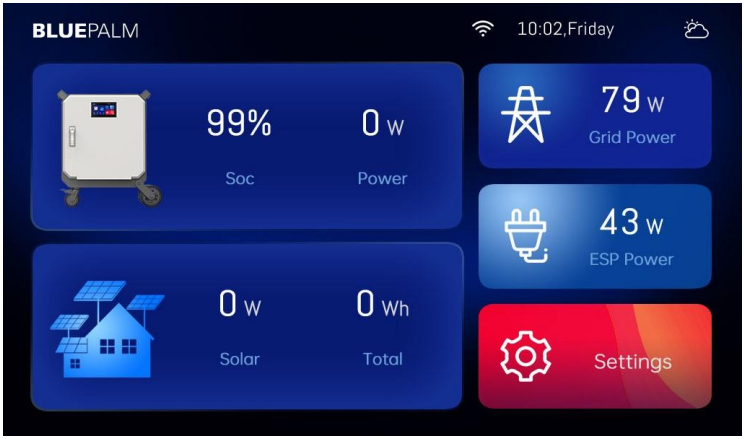
The cold appliance socket is an AC mains input for charging the integrated battery with a maximum power of 2000 W.

Display and interface

- The display shows the standby picture when switched off (see picture below) Switch on the unit with the main switch on the right side.



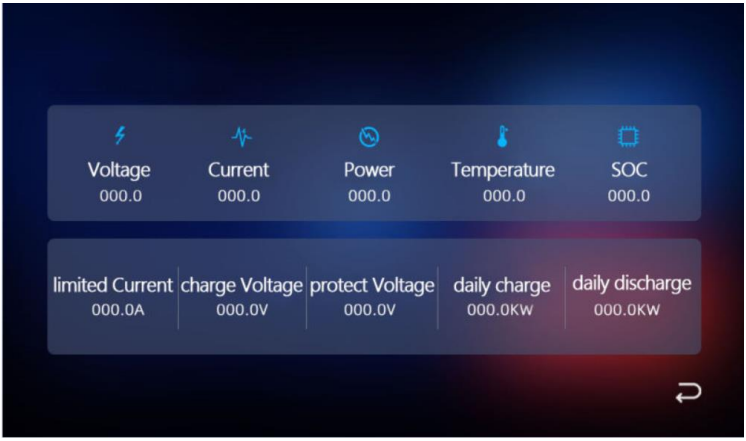
- After the unit has been switched on, the display shows the start page, select a menu item to access the respective detailed views or settings.



Mode	Description
SOC Power	Battery capacity display
Solar(PV)	Display of solar energy information when PV is in operation
Grid Power	Display of the network information when the network is switched on
EPS Power	Display of information on EPS performance during operation with battery
Settings	Touch this button to set Wifi

SOC Power

- Select the menu item "Soc Power" to call up the current state of charge and detailed information about the battery.



Solar (PV)

- Select the menu item "Solar" to check the current input current generated by the connected solar panels.

Mains voltage (Grid Power)

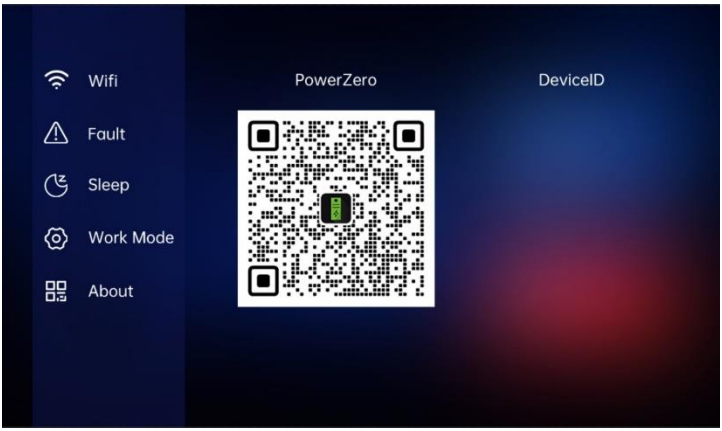
- Select the menu item "Grid Power" to retrieve the level of input voltage and input current with which the battery is currently being charged.

Page (EPS) information for charging external devices

- Select "EPS Power
- The display shows how much voltage and current is currently being supplied to connected devices and their consumption as well as the current battery volume.

Settings

- Select the menu item "Settings" to access the settings.
- Select "Wifi" to activate or deactivate the wifi of the unit.
- Select "Fault" to retrieve current error messages of the system.
- Select "Info" to call up basic information about your system.

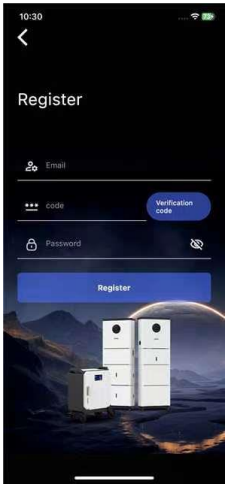


Smartphone operation via Wifi app

- Scan the QR code and install the opened app on your smartphone

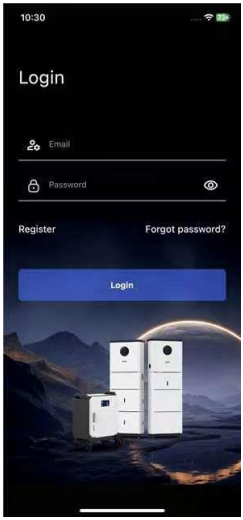
Apple iOs - Android

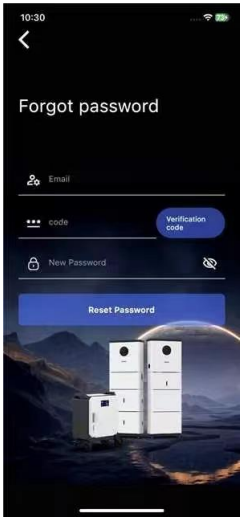
- Select "Register Account
- Enter your e-mail address.
- A confirmation code will be sent to the email address previously provided for verification.
- Confirm your email in the app with the code you have just received and set a password.



Login

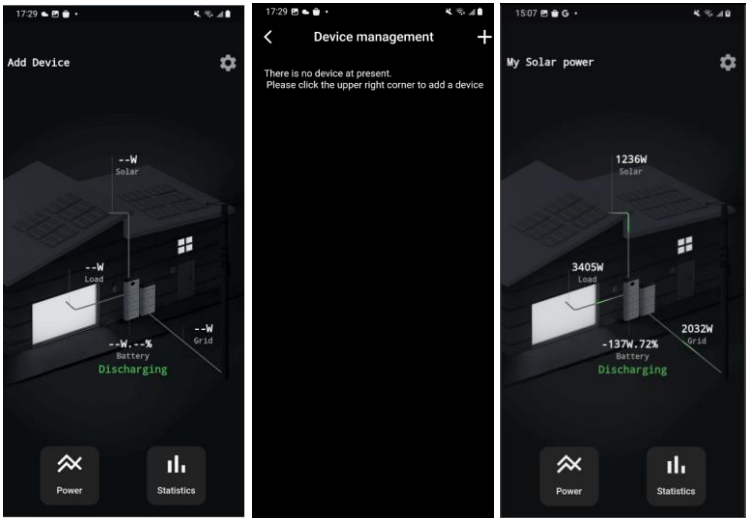
- Log in with your e-mail address and the password you have chosen.
- If you have forgotten your password, select "Forgot Password" and reset it.





Adding devices

- After successful login, select "Add Device" in the upper left corner to add a device.
- Scan the QR code on your Bluepalm M5000 to add the device.
- Once the device has been successfully added, the name of your power station, such as "My Solar Power", is displayed on the start page.



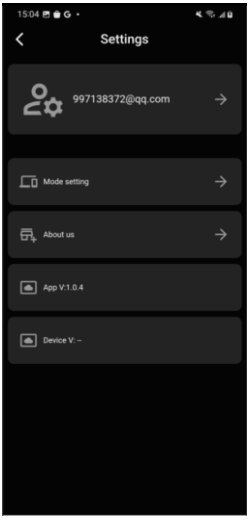
- Select "Power" to retrieve current data.
- Select "Statistics" to call up monthly, annual or total statistics.

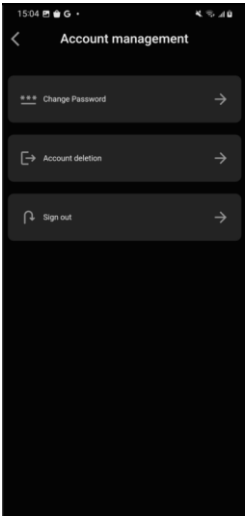
- To show or hide individual statistics, tap the respective symbol at the bottom of the screen.

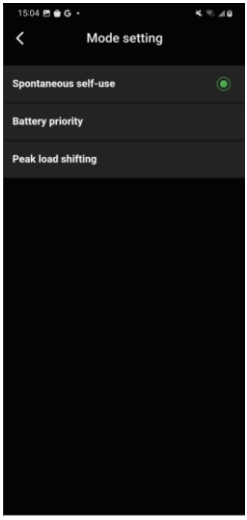
App settings

Select the settings wheel at the top right to change settings or get information:

- Change password
- Select working mode
- Information about the publisher of the app
- App and device information







Fault diagnosis

If your device cannot be charged successfully with this product,
please carry out the following steps:

- Make sure that the output socket is activated and the LED indicator on the power button is lit.
- Please check the battery level on the LED display. If the power is 20% or less, please charge the unit.
- Please check whether the rated power of the device you want to charge exceeds the maximum power of the connection on the power supply unit.
- Check that the charging cable you are using is plugged in correctly and makes good contact.

Fault diagnosis and solutions

The inverter is easy to maintain. If you encounter the following problems, refer to the table below. If the error cannot be corrected with the solutions found in it, contact your dealer. In the following table are some of the basic problems that may occur during operation and the corresponding basic solutions.

Fault diagnosis table

Error	Cause	Solution
Overload	The power of the load exceeds the power of the inverter or the output terminal is short-circuited.	(1) Check that the load matches the maximum power of the machine. (2) Disconnect the power supply and switch off the machine; disconnect and reconnect the load and restart the machine
Bat Disconnect	The battery is not connected to the inverter or the battery connection has no output voltage.	Check whether there is voltage at the BAT connection by measuring the inverter.
Bat Under Vol	(1)The battery charge level is too low. (2) The battery BMS sends an instruction to prohibit discharging.	(1) Check the battery and charge it in time. (2) Check the communication protocol of the battery.
Bat Low vol	The battery voltage is lower than the normal operating voltage value	Change the battery as soon as possible.
Bus over vol	(1) the PV input voltage exceeds the MPPT voltage (2).the load connection and the mains connection are connected inversely	(1) Check that the PV input voltage is within the MPPT voltage range. (2) Switch off the unit and switch it on again after the screen has gone out.

BMS comm. fail	There is no normal communication between battery and inverter.	(1) Check the cable and the wiring sequence. (2) Check the battery switch.
fan fault	Poor contact of the fan	Switch off the entire unit and switch it on again after the screen has gone out.

Storage and maintenance

Before storing the product, switch it off and store it in an dry, well-ventilated place at room temperature. Do not store it in the near sources of water. Charge and discharge the product during prolonged Storage every three months to prolong the life of the battery.
For long-term storage, please discharge the product every three months (first discharge to 0%, then fully charge and finally discharge to 60%). The Warranty for the product expires if it is not charged for longer than 6 months and is discharged.

Technical Data

GENERAL	Model	BP-M5000
	Capacity	5120Wh
	Cell chemistry	LiFePo4
	Rated current	100A
	Standby power	<2W (working) /< 5mW (idle)
	Volume	<40 DB
	Lifetime	6000+ cycles up to 80% capacity
	Display	App / LED display / Web
	Protection class	IP65

	Storage temp.	-25 °C - 60 °C (-13 °F -140 °F)
	Operating temp.	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
	Material	Metal
	Weight	90 ± 1kg
	Dimensions (with base)	640*374*806 mm
	Dimensions (without base)	722*399*809 mm
	Battery management system	OVP,UVP,OCP,SCP,OTP,UTP,etc
	Solar charging system	MPPT charge controller
INPUT	MC4 Solar	7000 W max. (500V / 14A)
	AC #1	2200 W max. (220V-240V@50Hz/60Hz)
	AC #2 (Mains)	5000 W max. (220V - 240V@50Hz/60Hz)
OUTPUT	AC #2 (Mains)	5000 W max. (220V - 240V@50Hz/60Hz)
	AC #3 (EPS)	5000 W max. (220V - 240V@50Hz/60Hz) Automatic switching time <20ms
	AC #4	2000W max. (220V@60Hz)

Disclaimer

Our company is not liable for damage caused by fire, earthquake, use by third parties, other accidents, wilful misconduct by the customer, improper use or other abnormal conditions. Do not repair damage to the power plug or power supply yourself. The warranty covers all conditions stated in the warranty. We do not accept any liability for contents that are not listed in the warranty conditions. Our company accepts no liability for damage caused by improper use or non-observance of these operating instructions.

BLUEPALM

GUARANTEE

With this quality product from BLUEPALM, you have chosen innovation, durability and reliability.

For this BLUEPALM unit we grant a warranty period of 2 years from the date of purchase, valid in Austria, Germany, Sweden, the Netherlands, Romania, the Czech Republic and Slovakia! If, contrary to expectations, service work should nevertheless be necessary on your unit during this period, we guarantee a free repair (spare parts and labour) or (at the discretion of Schuss) a replacement of the product. If, for economic reasons, neither repair nor replacement is possible, we reserve the right to issue a credit note for the current value. In the event of warranty claims, please contact your specialist dealer or us directly. We would like to point out that repairs which are not carried out by the authorised contract workshop in Austria immediately terminate the validity of this warranty.

This guarantee does not apply to:

- Repair or replacement of parts due to normal wear and tear
- Damage due to non-observance of the operating instructions
- Devices that have been used - even only partially - for commercial purposes
- Devices that have been mechanically damaged by external impact (fall, impact, breakage, improper use, etc.) as well as wear and tear of an aesthetic nature.
- Equipment that has been improperly handled
- Units that have not been opened by our authorised service workshop
- Equipment that does not meet consumer expectations
- Damage caused by force majeure, water, lightning, overvoltage
- Units where the type designation and/or serial number on the unit has been altered, erased, made illegible or removed.
- Services outside our authorised workshops, the transport costs to an authorised workshop or to us and back, and the associated risks

We expressly point out that a flat rate of € 60 (Consumer Price Index 2010, June 2015) will be charged within the warranty period in the event of operating errors or if no error was detected.

The absolute guarantee period of 2 years from the date of purchase is not extended by the provision of guarantee services (repair or replacement of the unit). The 2-year warranty is only valid on presentation of the purchase receipt (must contain the name and address of the dealer as well as the complete designation of the unit) and the corresponding warranty certificate, on which the unit type as well as the serial number (readable on the box and on the back or bottom of the unit) must be noted! Without presentation of the warranty certificate, only the legal warranty applies! We expressly point out that the statutory warranty rights are not affected by this warranty and continue to apply in full. Schuss Home Electronic GmbH and its vicarious agents are only liable for damages in the event of gross negligence or intent. In any case, liability for lost profit, expected but not occurred savings, consequential damages and damages from third party claims is excluded. Damage to or for recorded data is generally excluded from liability.

Congratulations on your choice. We hope you enjoy your BLUEPALM appliance!

ADDRESS
Schuss Home Electronic GmbH
1140 Vienna, Scheringgasse 3
Tel.: +43 (0)1/ 970

Type designation: .....

Serial number: .....

In the event of a warranty claim, this warranty certificate must be handed over together with the unit to the authorised service workshop or the dealer from whom you purchased the unit!

BLUEPALM

DECLARATION OF CONFORMITY

Schuss Home Electronic GmbH
Scheringgasse 3
1140 Vienna
AUSTRIA
Declares that the product
Declares that the product

Manufacturer	*Manufacturer*	BLUEPALM
Designation	*Designation*	Power Station
Model no.	*Model no.*	BP-M5000

complies with the following directives, standards and/or regulations:
complies with the following directives, standards and/or regulations:

Health and safety
EN IEC 62619 2022
EN IEC 63056 CB:2020
EMC
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2019
Grid-connected certification
VDE 2510-50
VDE 4150
VDE 2510-2
ROHS
IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 and IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015
IEC 62321-7-1 :2015, IEC 62321-7-2:2017
EC 62321-8:2017
REACH SVHC
SVOC: organic solvent extraction, determination by GC-MS/ECD
VOC: organic solvent extraction, determination by GC-MS
VVOC: headspace-GC/MS analysis
non-VOC: organic solvent extraction, determination by LC-MS/MS
inorganics: acid digestion, determination by ICP-OES

RoHs Directive / RoHs Directive 2011/65/EU & (EU) 2015/863
CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on the product:

CE

Place and date of issue:
Place and date of the exhibition:
Vienna, 2023-07-21

SCHUSS
HOME ELECTRONIC GMBH
1140 Wien, Scheringgasse 3
Tel. 43 [illegible] Fax [illegible]
www.schuss-home.at

Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacture

Declaration reference:
Reference for explanation:
SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH
Scheringgasse 3, 1140 Vienna, AUSTRIA
FB No. / Company Register No.: 236974 t
Subject to changes and printing errors, the current version is available for download:
www.schuss-home.at/de/downloads/