

# BLUEPALM

Plug & Play

**Balkonkraftwerkspeicher**

**BP-B2500**



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

DE  
2

FR  
32

IT  
63

NL  
93

SE  
123

CZ  
152

SK  
181

RO  
211

EN  
241

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung
Verwendungszweck
Erläuterung der Symbole
Sicherheitshinweise
Hinweise zum integrierten Akku und zur Entsorgung
Wichtige Hinweise zur Entsorgung
Nähere Angaben zum Produkt
Lieferumfang
Inbetriebnahme
APP Bedienung
Fragen und Antworten
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.**

# BLUEPALM

## Verwendungszweck

Der BLUEPALM BP-B2500 mit 2.240 Wh ist eine intelligente Speicherlösung, um überschüssige Energie aus Solarmodulen effizient zu speichern und die gespeicherte Energie bei Bedarf jederzeit und überall freizugeben. Es ist die (MPPT)-Technologie integriert, um den Ladevorgang zu optimieren. Unser Produkt ist nicht für den Einsatz in überaus sensiblen Netzwerken geeignet, die im Zusammenhang mit der Sicherheit von Personen stehen und in hohem und lebensabhängigem 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. Der BLUEPALM BP-B2500 verfügt über die Schutzklasse IP65 ist staubdicht, hat vollständigen Schutz gegen Berührung und ist gegen Strahlwasser aus jedem beliebigen Winkel geschützt



## Erläuterung der Symbole



**GEFAHR!**



**WARNUNG!**

## 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 die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig. Wenn Körperverletzung oder Schaden durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht werden, erlischt die Garantie.



**GEFAHR!**

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 in Verbindung mit in der Europäischen Union zugelassenen Micro Invertern und PV-Paneelen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild

# BLUEPALM

angegebene Spannung mit der Ihres PV-Paneels übereinstimmt.

Laden Sie das System ausschließlich nur über in der Europäischen Union zugelassene PV-Paneele und dem im Lieferumfang enthaltenen Verbindungskabel. Andernfalls kann es zu Überhitzung, Bränden usw. kommen.

Achten Sie darauf, dass das Produkt an einem leicht zugänglichen Ort betrieben wird, damit Sie das Gerät im Notfall schnell von den PV-Paneeelen und den Micro Inverter trennen können.

Lesen Sie die Anleitungen der Geräte, die Sie an den Speicher anschließen wollen, sorgfältig durch.

Beachten Sie wenn Ihre Geräte nicht steckfertig sind und eine elektrische Installation erforderlich ist, dass elektrische Installationen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden dürfen. 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.

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

Wenn die Anschlüsse oder Kabel dieses Geräts beschädigt sind, verwenden Sie das Gerät nicht weiter, um Gefahren zu vermeiden.

# BLUEPALM

Um das Risiko einer Beschädigung des Stromsteckers und des Kabels zu verringern, ziehen Sie beim Trennen des Produkts am Stecker und nicht am Kabel.

Benutzen Sie das Produkt nicht über seine Nennleistung hinaus. Eine Überlastung der Ausgänge über den Nennwert hinaus kann zu Brand- oder Verletzungsgefahr für Personen führen.

Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.

Benutzen Sie das Produkt oder Zubehör nicht, wenn es beschädigt oder verändert ist. Beschädigte oder veränderte Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Bränden, Explosionen oder Verletzungsgefahr führen kann.

Ziehen Sie die angeschlossenen MC4 Stecker bei Störungen während des Betriebs und vor der Reinigung des Geräts.

Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie den Anschlussstecker aus dem Gerät, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Reparaturtechniker durchführen und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.

Die Verwendung eines Aufsatzes, der nicht vom Produkthersteller empfohlen oder verkauft wird, kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.

# BLUEPALM

Ziehen Sie die Stecker niemals am Kabel oder mit nassen Händen aus den Anschlussdosen.

Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein. Wenn das Produkt versehentlich ins Wasser fällt, bewahren Sie es an einem sicheren, offenen Ort auf und halten Sie es von Feuer fern, bis es vollständig trocken ist.

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

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

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

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.

Stellen Sie sich nicht auf das Produkt.

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

Halten Sie das Produkt von extremer Feuchtigkeit und extremer Hitze fern.



**GEFAHR!**

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

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

Zerlegen Sie das Produkt nicht. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Ein Umbau oder eine Veränderung des Produkts beeinträchtigt die Produktsicherheit und ist verboten. 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.

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

Verwenden oder lagern Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in direktem Sonnenlicht, z. B. in einem Auto, auf der Ladefläche oder an einem anderen Ort, an dem es hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts kommen oder es kann Hitze entstehen.



# BLUEPALM

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

Verwenden Sie die Ausgangsbuchse nur zur Versorgung externer Geräte oder zum Anschluss an einen Microinverter. Schließen Sie den Ausgang unter keinen Umständen direkt an das Stromnetz an.

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

Stecken Sie keine Finger oder Hände in das Produkt.

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.

Halten Sie bei der Entsorgung von Sekundärzellen oder Batterien die Zellen oder Batterien verschiedener elektrochemischer Systeme voneinander getrennt.

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

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

# BLUEPALM

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

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

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.

Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine genaue Aufsicht erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.

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

# BLUEPALM

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 Anschlusskabel aus dem Stromspeicher.

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

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 überhitzt, was wiederum zu Unfällen führen kann.

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.

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

# BLUEPALM

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



**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 - 0 und 50 °C geladen und verwendet werden. Wird das System über oder unter diesem Temperaturbereich betrieben, kann es zu Überhitzung oder Leistungseinbußen kommen.

# BLUEPALM

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.

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.

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.

Der Betrieb des Geräts in einer Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe starker statischer Elektrizität oder starker Magnetfelder.

# BLUEPALM

## 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.

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 weiterverwendet 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

# BLUEPALM

Ladesteckers, ungeeignetem Ladegerät oder verkehrter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!

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

Die Wartung von Batterien sollte von Personal durchgeführt oder überwacht werden, das sich mit Batterien und den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen auskennt.

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

Das Produkt kann bei einer Temperatur im Bereich von 0–50 °C geladen werden.

Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von -10 °C bis 50 °C entladen.

Niedrige Temperaturen können die Batteriekapazität des Produkts beeinträchtigen.

Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder hohen Temperaturen aus. Bei Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann es zu einer Explosion kommen.

Bei Feuer verwenden Sie einen Feuerlöscher der Klasse D, Schaum oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher.

Beim Entladen kann sich das Produkt warm anfühlen. Dies ist ein normaler Betriebszustand und sollte keinen Anlass zur Sorge geben.

# BLUEPALM

Arbeiten Sie beim Laden des internen Akkus in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.

Reinigen Sie das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln.

Laden Sie Ihre LiFePO<sub>4</sub>-Batterie vor der Lagerung auf 60 - 80% ihrer Kapazität auf.

Missbrauch, Herunterfallen oder übermäßige Krafteinwirkung können zu Schäden am Produkt führen.

Setzen Sie dieses Produkt keinen brennbaren, explosiven Gasen oder Rauch aus.

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

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



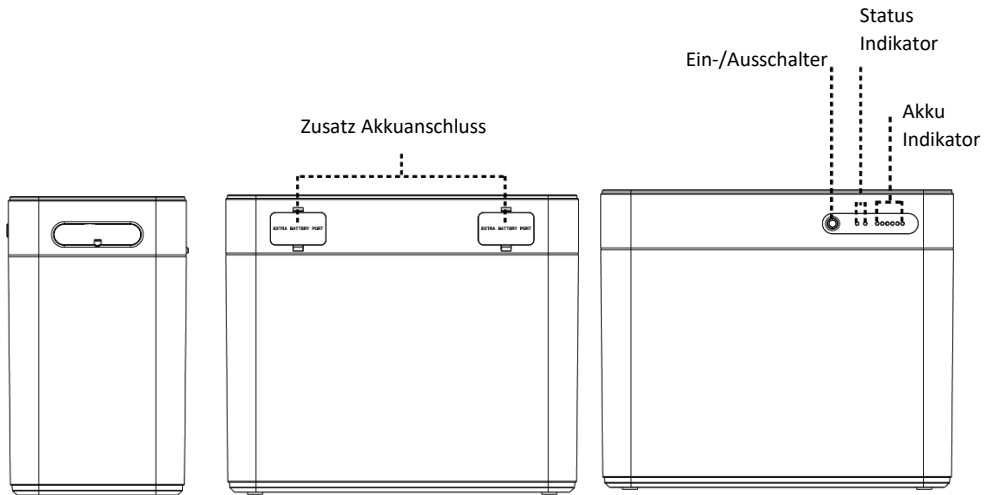
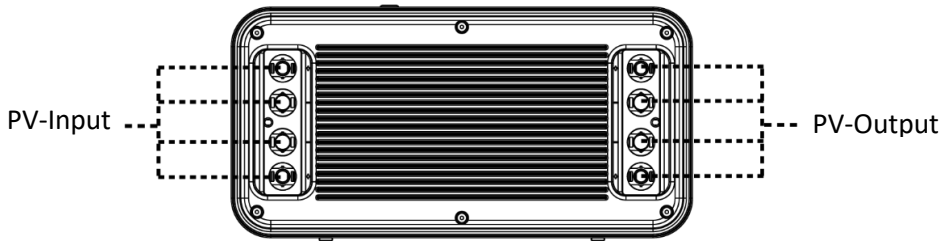
# BLUEPALM

	<p><b>RECYCLING</b></p> <p>Das Verpackungsmaterial kann recycelt werden. Es wird daher empfohlen, es über den sortierten Abfall zu entsorgen.</p>
	<p><b>ENTSORGUNG</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b></p> <p>Wir bescheinigen hiermit, dass dieser Artikel den grundlegenden Anforderungen, Verordnungen und Richtlinien der EU entspricht.</p> <p>Die ausführliche Konformitätserklärung können Sie jederzeit unter dem folgenden Link einsehen: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>HAFTUNGSHINWEIS</b></p> <p>Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentation behalten wir uns vor.</p> <p>Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.</p> <p>Aktuelle Bedienungsanleitungen können Sie jederzeit unter folgenden Link einsehen <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten**

# BLUEPALM

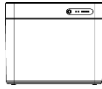
## Produktbeschreibung



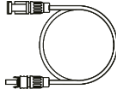
- **Ein-/Ausschaltknopf :** Drücken Sie kurz die Taste zum Einschalten  
Langes Drücken 2s der Taste zum Ausschalten
- **LED-Display :** Status Indikator: Ausgangsstatus  
Akku Indikator: LED-Anzeigen für den Akkustatus
- **Input/Output :** PV-Input: MC4 \*2 1000W MAX  
PV-Output: MC4 \*2 800W MAX
- **Akkuanschluss:** Max. Anzahl der Zusatz Akkus : 2 Max.  
Erweiterbar auf max. Kapazität : 6.720Wh

# BLUEPALM

## Lieferumfang



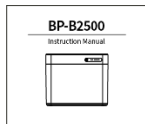
1x BP-B2500



4x MC4 Verlängerungskabel



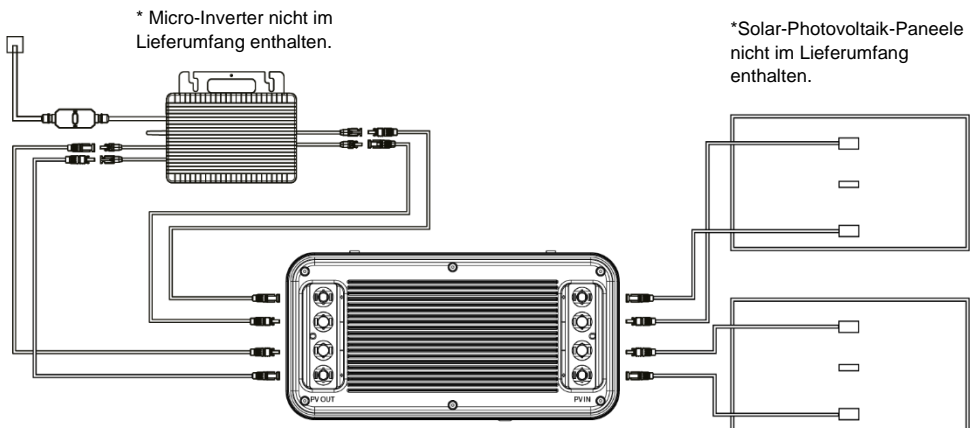
1x Werkzeug zum Entfernen der Kabel



1x Bedienungsanleitung

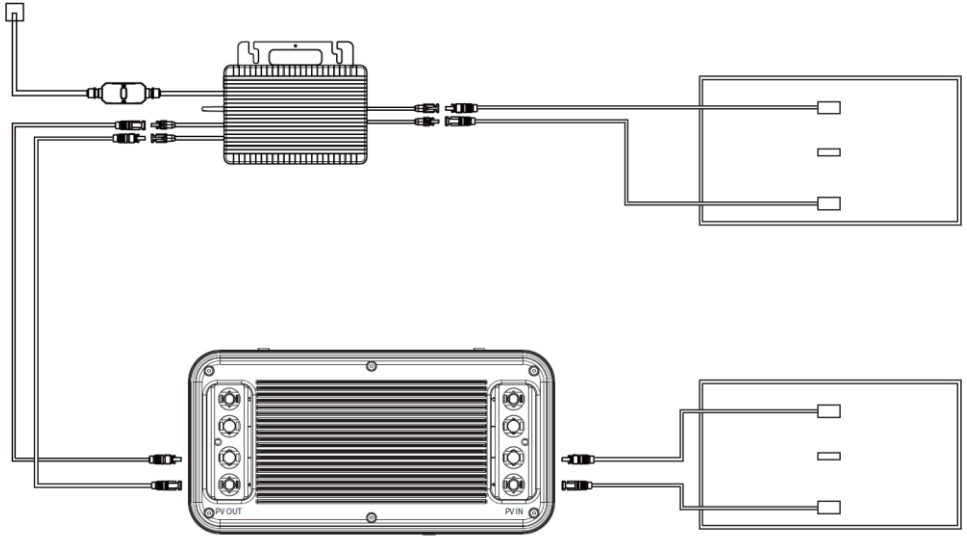
## Inbetriebnahme

1. Schließen Sie das Solarmodul an B2500 PV IN an
2. Verbinden Sie den Mikro Inverter MC4-Eingang mit dem B2500 MC4 OUT
3. Drücken Sie auf den B2500 Einschaltknopf, bis die Betriebsanzeige aufleuchtet
4. Wenn Sie die B2500 nicht benutzen, können Sie sie durch 2s Drücken des Ausschaltknopfes ausschalten.



# BLUEPALM

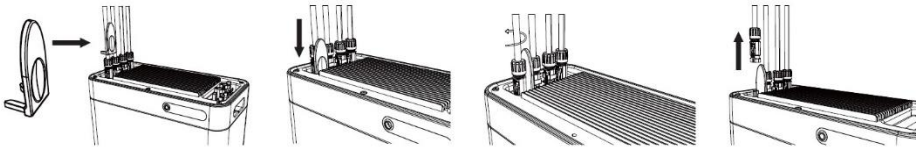
Wenn Sie feststellen, dass der Mikro-Inverter nach der oben beschriebenen Verbindung nicht ordnungsgemäß funktioniert, verbinden Sie bitte auf folgende Weise: Verbinden Sie einen der Mikro-Inverse mit dem Output1 des Produkts, und der andere Mikro-Inverse wird entweder ausgesetzt oder mit der Solarenergie verbunden.



\*Dieses Problem entsteht aus der Tatsache, dass einige der auf dem Markt erhältlichen Mikro-Inverter einen gemeinsamen internen Bezugspunkt haben. Wenn die beiden Mikro-Inverter gleichzeitig an einen Batteriesatz angeschlossen werden, wird der Mikro-Inverter abnorm funktionieren.

## Werkzeug zum Entfernen der Kabel:

Das Werkzeug um 90° drehen

















# BLUEPALM

## Wichtige Tipps

- Stellen Sie vor dem Anschließen der Kabel sicher, dass der Mikro-Wechselrichter, die Solarmodule und das Stromnetz getrennt sind und das Gerät ausgeschaltet ist.
- Bevor Sie die Ausgangsleistung der BP-B2500 einstellen, prüfen Sie bitte die Nennleistung Ihres Mikro-Wechselrichters. Die Ausgangsleistung sollte nicht größer sein als die Nennleistung Ihres Mikro-Wechselrichters.
- Das Produkt sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um einen schnellen Temperaturanstieg zu vermeiden.
- Bitte überprüfen Sie das Zubehör vor der Installation, einige Zubehörteile müssen separat erworben werden. Nach der Installation laden Sie bitte zuerst die App herunter, um den erzeugten Strom zu überprüfen.
- Für eine langfristige Lagerung laden und entladen Sie das Produkt einmal alle 6 Monate (entladen Sie das Produkt auf 20%, dann laden Sie es auf 60-80%).

## Spezifikationen:

						
Kapazität	Gewicht	Abmessungen	PV Eingang	PV Ausgang	Akku	Zertifikate
2240Wh (50000mAh/44.8V)	19kg	350x175x295 mm	1000W max.	800W max.	LiFePO4 Batterie	 

				
Zyklusanzahl	Lagertemperatur	Entladetemperatur	Ladetemperatur	Systemschutz
6000 Mal (25°C)	-10–55 °C	-10–50 °C	0–50 °C	Überladeschutz, Überentladeschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz

# BLUEPALM

## Betriebstemperaturbereich

Niedrige Temperaturen können die Batteriekapazität des Produkts beeinträchtigen. Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von **0°C- 50°C** geladen werden. Das Produkt kann in einem Temperaturbereich **von -10 °C bis 50 °C entladen**. Das Produkt kann das Gerät in einem Temperaturbereich von **-10°C - 55°C** gelagert werden.

## Bedienung der App

Power Zero kann alle Ihre Geräte über Bluetooth® oder Wi-Fi verbinden, um Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieerzeugung in Echtzeit zu verfolgen. Es zeigt die Statusdaten des Geräts dynamisch in Echtzeit an und ermöglicht Ihnen die Kontrolle über die Energie des Geräts.

Diese Software kann auf Mobiltelefonen mit Android 6.0 und iOS 12.0 oder höher betrieben werden.

## Softwareinstallation:

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

## Betriebstemperaturbereich

Niedrige Temperaturen können die Batteriekapazität des Produkts beeinträchtigen. Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von **-10°C- 50°C** geladen werden. **Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von -10 °C bis 50 °C entladen werden**. Das Gerät kann in einem Temperaturbereich von **-10°C - 55°C** gelagert werden.

## Bedienung der App

Power Zero kann alle Ihre Geräte über Bluetooth® oder Wi-Fi verbinden, um Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieerzeugung in Echtzeit zu verfolgen. Er zeigt die Statusdaten des Geräts dynamisch und in Echtzeit an und gibt Ihnen die Kontrolle über die Energie des Geräts.

Diese Software kann auf Handys mit Android 6.0 und iOS 12.0 oder höher betrieben werden.

# BLUEPALM

## Installation der Software:

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

## Anmeldung:

Nach der Installation können die Benutzer auf das Desktop-Symbol klicken, um die Anmeldeoberfläche aufzurufen. Beim ersten Öffnen werden Sie zur Serverauswahl weitergeleitet.

Wählen Sie "Registrieren" und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein. Ein Bestätigungscode wird an die zuvor eingegebene E-Mail-Adresse gesendet, um die Überprüfung durchzuführen. Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse in der App mit dem erhaltenen Code und legen Sie ein Passwort fest.

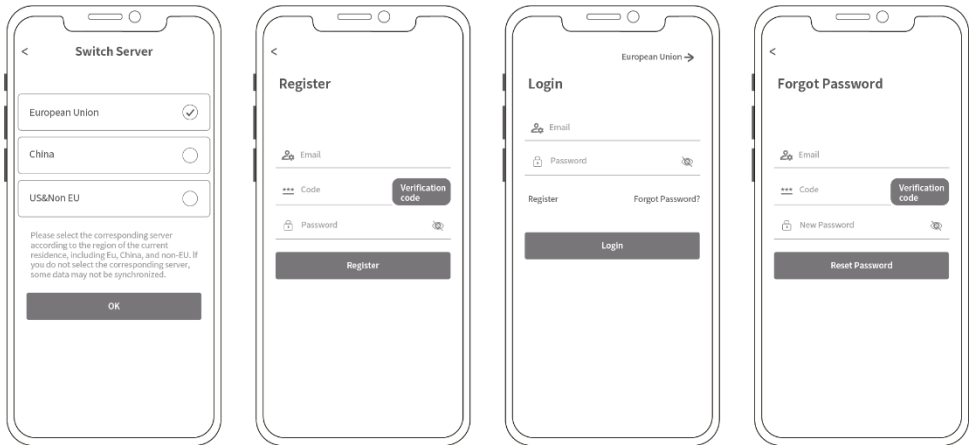
Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem von Ihnen gewählten Passwort an.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wählen Sie "Passwort vergessen?" und setzen Sie es zurück.

Klicken Sie in der Anmeldeschnittstelle oben rechts -> Serverauswahl eingeben. Wählen Sie je nach Region verschiedene Server aus.



# BLUEPALM



## Hinzufügen von Geräten:

Nach erfolgreicher Anmeldung wählen Sie "Gerät hinzufügen" in der oberen linken Ecke, um ein Gerät hinzuzufügen.

Öffnen Sie Bluetooth® auf Ihrem Smartphone und die Standortfreigabe auf dem Telefon und wählen Sie das Gerät aus, um es direkt hinzuzufügen.

Sobald das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, wird der Name Ihrer BP-B2500 auf dem Startbildschirm angezeigt.

Durch Klicken auf verschiedene Geräte auf der Geräteverwaltungsseite können Sie die Verbindung zu verschiedenen Geräten umschalten. Auf IOS-Systemen löst ein Wischen nach links das Wechseln und Löschen von Geräten aus, während auf Android-Systemen ein langer Druck auf die Geräteliste das Wechseln und Löschen von Geräten auslöst.



# BLUEPALM



**Startseite des Geräts:** Zeigt den Status des Solarladens, des Entladens und anderer Bedingungen in Echtzeit an.

## **Einstellungen für das Laden:**

### 2 Modi:

1. PV1 und PV2 laden die Batterie bis zur vollständigen Aufladung und entladen sie dann.
2. PV1 und PV2 senden an den Mikro-Wechselrichter.

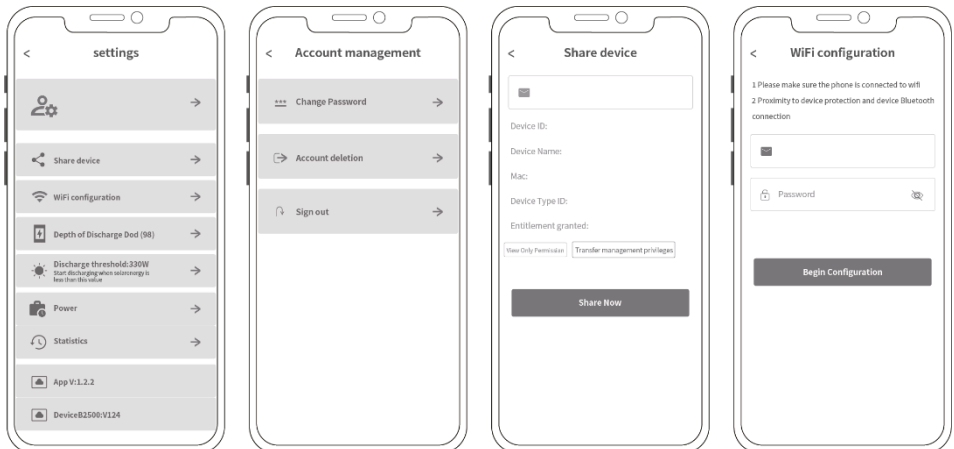
**Einstellungen für die Entladung:** Über die APP können Sie die Zeitspanne für jede Zeile und die Leistungsabgabe des Produkts auswählen.

Sie können den intelligenten Stromkontrollmodus einschalten, in dem das Gerät automatisch den Haushaltsstrom erfasst und die Leistung des Geräts an den Strombedarf des Haushalts anpasst, um so Strom zu sparen.

## App-Einstellungen

Wählen Sie das Einstellungsrad in der oberen rechten Ecke, um Einstellungen zu ändern oder Informationen abzurufen:

- Kontoverwaltung.
- Ausrüstung teilen.
- App- und Geräteinformationen.
- Wi-Fi-Netzwerk
- Einstellung der Tiefentladung
- Einstellung der Startschwelle für die Entladung
- Leistungsstatistiken
- Historische Statistiken



## Häufige Fragen & Antworten

F: Welche Art von Batterie wird verwendet?

A: LiFePO4-Batterie.

F: Kann das Produkt im Flugzeug mitgenommen werden?

A: Nein, gemäß den Standards für den Flugtransport dürfen Lithiumbatterien mit einer Kapazität von 100 Wh nicht im Flugzeug mitgeführt werden.

F: Kann es mit Solarpanelen einer anderen Marke aufgeladen werden?

# BLUEPALM

A: Ja. Verwenden Sie bitte Solarpaneele, die folgenden Spezifikationen entsprechen, um das Produkt aufzuladen. Spannungsbereich: 12-59 V Gleichstrom, Nennausgangsleistung (Entladung): maximal 800 W. Dieses Produkt verwendet die MPPT-Technologie (Maximum Power Tracking), die den Ausgangsspannungspunkt des Solarpanels in Echtzeit mit der Batteriespannung des Produkts vergleichen kann, um den maximalen Leistungsausgabepunkt zu finden, den das Solarpanel bieten kann, und die Batterie des Geräts mit bester Ladewirkungsgrad aufzuladen. \* Die tatsächliche Leistung hängt vom Wetter ab.)

F: Wie kann ich die Lebensdauer verlängern oder mein auf dem Boden montiertes Produkt besser warten?

A: Wenn Ihr Balkon häufig überschwemmt wird, empfehlen wir, das Produkt anzuheben. Dadurch werden Funktionsstörungen aufgrund von langem Eintauchen verhindert.

## Chemische Zusammensetzung von giftigen und schädlichen Stoffen

Bauteil	Giftige und schädliche Stoffe oder chemische Elemente					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Gehäuse	O	O	O	O	O	O
Schaltkreis	X	O	O	O	O	O
Schaltfläche	O	O	O	O	O	O
Kleinteile	O	O	O	O	O	O
Ladekabel	O	O	O	O	O	O
Akku	O	O	O	O	O	O

O: Der Gehalt an gefährlichen Substanzen in homogenen Materialien aller Komponenten entspricht den Anforderungen der Spezifikation GB-T 26572.,

X: Der Gehalt an gefährlichen Substanzen in mindestens einem der durchschnittlichen Materialien des Teils überschreitet die Anforderungen der Spezifikation GB-T 26572, und derzeit gibt es keine ausgereifte Alternative in der Branche, die den Umweltschutzanforderungen der EU-RoHS-Richtlinie entspricht.

Diese Informationen dienen nur als Referenz und stellen keine bindende Vereinbarung dar. Produktmerkmale (Farbe, Größe, OSD usw.) können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

## Technische Daten

# BLUEPALM

BP-B2500		
Allgemein	Kapazität	2.240 Wh
	Zellenchemie	LiFePO <sub>4</sub>
	Lebenszyklus	6000+, 25 °C
	Lagertemperatur	-10°C - 55°C
	Betriebstemperatur	0°C - 50°C
	Material	ABS +PC+ Metall
	Gewicht	19±0.5kg
	Abmessungen	350 x 290 x 160mm
	Batteriemanagementsystem	OVP,UVP,OCP,SCP,OTP,UTP, usw
	Konnektivität	WIFI (2.412~2.484 GHz) &Bluetooth 5.2
Eingang	PV-Eingang	500Wx2 Max
	Batteriespannungsbereich	42V ~ 50.4V
	Ladespannung	12V ~ 59V
Ausgang	DC-Ausgang	400Wx2 Max
	DC-Spannungsbereich	42V ~ 50,4V
	Entladestrom	19.04A Max
Erweiterbar	Die BP-B2500 ist mit bis zu 2 Stück BP-P2500 oder BC-P2500 erweiterbar, um die Gesamtkapazität des Speichers von 2.240Wh auf max. 6.720Wh zu erhöhen.	

# BLUEPALM

## 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 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 Garantieturkunde, 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 Garantieturkunde 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 Garantieturkunde zusammen mit dem Gerät an die autorisierte Servicewerkstatt oder den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, übergeben werden!**

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Wien, AUSTRIA

Erklärt, dass das Produkt  
*Declares, that the product*

Manufacturer	Hersteller	BLUEPALM
Designation	Bezeichnung	Balkonkraftwerkspeicher
Model number	Modellnummer	BP-B2500

konform ist mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen:  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**RED-Richtlinie RICHTLINIE 2014/53/EU** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG Amtsblatt der EU L 153/62 22.5.2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

### Gesundheit und Sicherheit

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**EMV-Richtlinie (EMC): 2014/30/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106  
EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### Funk

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates

vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten;  
Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

**CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on the product:**



**Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:**  
**SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH**

Ort und Datum der Ausstellung:

*Place and date of issue:*

Vienna, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Scharl, Alexander

Senior product and purchasing manager i.V.....

Name, Funktion / *name, function*

Unterschrift / *signature*

**Deklarationsverweis:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Wien, AUSTRIA

FB-Nr. / Company Register No.: 236974 t

Vorbehaltlich von Änderungen und Druckfehlern steht die aktuelle Version zum Download bereit:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)



# BLUEPALM

Plug & Play

**Accumulateur d'énergie de balcon**

**BP-B2500**



MERCI  
D'AVOIR CHOISI UN PRODUIT BLUEPALM.

## Table des matières

Introduction
Destination
Explication des symboles
Consignes de sécurité
Informations sur la batterie intégrée et l'élimination
Informations importantes sur l'élimination
Détails sur le produit
Contenu de la livraison
Mise en service
Utilisation de l'application
Questions et réponses
Caractéristiques techniques
Clause de non-responsabilité
Garantie
Déclaration de conformité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE, L'INSTALLATION, L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN. PROTÉGEZ-VOUS ET PROTÉGEZ LES AUTRES EN RESPECTANT LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ. LE NON-RESPECT DES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES CORPORELS ET/OU MATÉRIELS ET/OU LA PERTE DU DROIT À LA GARANTIE.

# BLUEPALM

## Destination

Le BLUEPALM BP-B2500 avec 2240 Wh est une solution de stockage intelligente permettant de stocker efficacement l'énergie excédentaire des panneaux solaires et d'utiliser cette énergie au moment et lieu souhaité. Il possède la technologie (MPPT) pour optimiser le processus de charge. Notre produit n'est pas conçu pour être utilisé dans des réseaux extrêmement sensibles liés à la sécurité des personnes et dépendant fortement de l'alimentation électrique pour leur survie, tels que les équipements médicaux, les équipements des centrales nucléaires, les installations du secteur aérospatial, etc. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident corporel, d'incendie ou de panne de machine causés par l'utilisation de notre produit avec les équipements susmentionnés. Le BLUEPALM BP-B2500 a un indice de protection IP65, il est étanche à la poussière, offre une protection totale contre les contacts et est protégé contre les jets d'eau sous n'importe quel angle



# BLUEPALM

## Explication des symboles



**DANGER**



**AVERTISSEME**

## Consignes de sécurité

Ce mode d'emploi a pour but de vous familiariser avec l'utilisation de ce produit. Il contient des informations importantes sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Conservez-le dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter à tout moment. Donnez-le aux personnes utilisant cet appareil après vous.

Veillez suivre attentivement les consignes de sécurité suivantes. Si des blessures corporelles ou des dommages sont causés par le non-respect de ces instructions, la garantie sera annulée.



**DANGER**

Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que ni lui, ni son câble de raccordement, ni les accessoires ne sont endommagés. N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles.

N'utilisez l'appareil qu'en combinaison avec des micro-inverseurs et des panneaux PV autorisés dans l'Union européenne. Vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre panneau PV.

# BLUEPALM

Ne chargez le système qu'à l'aide de panneaux photovoltaïques homologués dans l'Union européenne et du câble de connexion inclus dans la livraison. Sinon, cela pourrait entraîner une surchauffe, un incendie, etc.

Veillez à ce que le produit soit utilisé dans un endroit facilement accessible afin de pouvoir le déconnecter rapidement des panneaux PV et du micro-onduleur en cas d'urgence.

Lisez attentivement les modes d'emploi des appareils que vous souhaitez connecter à l'accumulateur.

Si vos appareils ne sont pas prêts à être branchés et qu'une installation électrique est nécessaire, les installations électriques ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié. Les travaux électriques peuvent être mortels et une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Veuillez vous adresser à un électricien qualifié pour faire effectuer des travaux électriques.

N'écrasez pas le câble de raccordement et ne le passez pas sur des arêtes vives ou des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble de raccordement pour porter l'appareil.

Si ses connexions ou ses câbles sont endommagés, ne continuez pas à utiliser l'appareil afin d'éviter tout danger.

Pour réduire le risque d'endommager la fiche d'alimentation et le câble, tirez sur la fiche et non sur le câble lorsque vous débranchez le produit.

# BLUEPALM

N'utilisez pas le produit au-delà de sa capacité nominale. Une surcharge des sorties au-delà de leur valeur nominale peut entraîner un risque d'incendie ou de blessure pour les personnes.

Ne pas utiliser le produit avec un câble ou une fiche endommagé(e) ou un câble de sortie endommagé(e).

N'utilisez pas le produit ou les accessoires s'ils sont endommagés ou modifiés. Des batteries endommagées ou altérées peuvent avoir un comportement imprévisible, ce qui peut entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

Débranchez les fiches MC4 connectées en cas de mauvais fonctionnement et avant le nettoyage de l'appareil.

Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez la fiche de raccordement de l'appareil avant d'effectuer des travaux d'entretien.

Confiez l'entretien à un réparateur qualifié et utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir que la sécurité du produit est maintenue.

L'utilisation d'un accessoire qui n'est pas recommandé ou vendu par le fabricant du produit peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.

Ne retirez jamais les fiches des boîtes de jonction par le câble ou avec les mains mouillées.

Ne plongez jamais le produit dans l'eau ou dans d'autres liquides. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau,

# BLUEPALM

conservez-le dans un endroit sûr et ouvert et tenez-le éloigné du feu jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.

N'utilisez jamais l'appareil après une panne, par exemple si l'appareil est tombé dans l'eau ou a été endommagé d'une autre manière.

L'appareil est destiné exclusivement à un usage domestique ou similaire. Il ne doit pas être utilisé à des fins commerciales.

Assurez-vous que l'appareil est bien stable pendant son fonctionnement et qu'il n'y a pas de risque de trébucher sur les câbles connectés.

Vérifier le système avant chaque utilisation. N'utilisez pas le système s'il est endommagé ou défectueux. N'utilisez pas l'appareil et contactez le service clientèle si vous constatez que le système est endommagé, fissuré, défectueux ou présente d'autres défauts.

Ne vous placez pas sur le produit.

Manipulez le produit avec soin. Il peut être endommagé par des chocs, des coups ou des chutes de faible hauteur.

Tenir le produit à l'écart de l'humidité extrême et de la chaleur extrême.



**DANGER**

**NE DÉMONTÉZ PAS, ne réparez PAS et ne modifiez PAS le système, ni la batterie. Cela peut entraîner des électrocutions, des incendies, etc.**

# BLUEPALM

N'ouvrez jamais le produit vous-même. N'effectuez jamais de réparations vous-même.

Ne démontez pas le produit. Faites appel à un technicien de service qualifié, si de l'entretien ou une réparation est nécessaire. Un assemblage incorrect présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Toute transformation ou modification du produit nuit à sa sécurité et est interdite. Attention : risque de blessure

Toute modification ou réparation de l'appareil et de ses accessoires ne peut être effectuée que par le fabricant ou par des personnes expressément homologuées par le fabricant.

N'installez PAS le système à proximité d'un feu, ne l'exposez pas à une chaleur extrême.

Ne pas utiliser ni laisser ce produit sous la lumière directe du soleil pendant une période prolongée, par exemple dans une voiture, sur la surface de chargement ou dans tout autre endroit où il pourrait être exposé à des températures élevées. Dans le cas contraire, le produit risque de mal fonctionner, d'être endommagé ou de générer de la chaleur.

Autant que possible, ne l'exposez pas en permanence à la lumière directe du soleil. Cela peut entraîner des électrocutions, des incendies, etc.

N'utilisez la prise de sortie que pour alimenter des appareils externes ou pour connecter à un micro-inverseur. Ne branchez en aucun cas la sortie directement sur le secteur.



# BLUEPALM

NE TOUCHEZ PAS le système ou les connecteurs avec les mains mouillées. Cela peut entraîner des électrocutions.

Ne mettez pas vos doigts ou vos mains dans le produit.

NE PAS se frotter les yeux si du liquide provenant du système entre en contact avec les yeux. Dans ce cas, rincez les yeux avec de l'eau et consultez immédiatement un médecin. Risque de cécité.

NE PAS jeter le système avec les ordures ménagères.

Pour procéder à l'élimination du système, respectez les réglementations locales.

Lorsque vous vous débarrassez de piles ou de batteries secondaires, gardez les piles ou les batteries de différentes compositions électrochimiques séparées les unes des autres.

N'utilisez PAS de câbles de connexion inappropriés. Cela peut entraîner des électrocutions, des incendies, etc.

NE PAS faire fonctionner le système au-delà de la tension d'entrée spécifiée. Cela peut entraîner une électrocution, un incendie, etc.

N'utilisez PAS le système s'il ne fonctionne pas correctement. Cela peut entraîner des électrocutions, des incendies, endommager l'installation, etc.

Ne déplacez PAS le système pendant qu'il est en charge ou en cours d'utilisation. Cela peut entraîner une électrocution, endommager le système ou des blessures.



## AVERTISSEME

Si le système présente une quelconque anomalie, **NE PAS** continuer à l'utiliser et contacter le revendeur ou le service après-vente.

Gardez le système hors de portée des enfants. **NE PAS** permettre aux enfants d'utiliser l'appareil d'alimentation. Cela peut entraîner des accidents ou des blessures. Ce système ne doit pas être utilisé par des enfants. Conservez le système et ses câbles de connexion hors de portée des enfants.

Les enfants ne doivent pas jouer avec le système.

Pour éviter les risques de blessures, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.

Le système ne doit pas être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles aient reçu des instructions sur la manière d'utiliser le système en toute sécurité et qu'elles comprennent les risques encourus.

Tenez le système à l'écart des animaux domestiques.

**NE PAS** utiliser ou stocker le système dans un environnement à haute température. Cela peut entraîner une déformation ou une surchauffe du système.

# BLUEPALM

Si du liquide provenant de l'intérieur du système entre en contact avec la peau ou les vêtements, lavez les zones concernées à l'eau du robinet.

Le contact avec le liquide peut entraîner des blessures.

En cas d'orage, débranchez le câble de raccordement de l'accumulateur électrique.

Un orage peut provoquer une surintensité de courant à partir de la prise de courant et donc du micro-onduleur, ce qui peut entraîner une surchauffe, un incendie ou d'autres accidents.

NE PAS mettre le système sur le côté ou à l'envers pendant l'utilisation ou le stockage. Cela peut entraîner une surchauffe du système, ce qui peut à son tour provoquer des accidents.

Faites particulièrement attention à ne pas faire tomber l'appareil sur le sol. Placez l'appareil sur une surface stable. Cela facilite également la lisibilité des affichages.

Éloignez l'appareil des autres objets lorsque vous le déplacez.

L'appareil ne doit pas être soumis à des chocs ou à des vibrations. Dans le cas contraire, il y a un risque d'incendie.



**ATTENTION**

Si de la rouille, des odeurs étranges, une surchauffe ou d'autres conditions anormales sont constatées, cessez immédiatement d'utiliser le système et contactez votre revendeur ou notre service clientèle.

# BLUEPALM

Le système répond à toutes les exigences légales en matière de transport de marchandises dangereuses.

Ce système contient des piles LifePO4.

Selon les règles de transport des compagnies aériennes, les batteries au lithium d'une capacité de 100 Wh ne peuvent pas être transportées par avion. Lors du transport dans des véhicules, il faut veiller à ce que le système soit correctement fixé.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages à l'équipement, des chocs électriques, une surchauffe, un incendie et d'autres accidents.

Le système ne doit être chargé et utilisé qu'à des températures ambiantes comprises entre 0 et 50 °C. Si le système fonctionne au-dessus ou en dessous de cette plage de températures, il peut y avoir une surchauffe ou une baisse des performances.

Éteignez immédiatement le système s'il est tombé accidentellement, si on l'a laissé tomber ou s'il a subi des chocs importants. Afin d'éviter tout accident, veuillez contacter votre revendeur ou notre service après-vente pour faire contrôler et réparer le système.

Lorsque vous activez la fonction de protection et que vous débranchez la fiche de l'appareil, l'unité électrique est déconnectée de la fiche. Éteignez le système lorsque vous ne l'utilisez pas ou qu'il est rangé afin d'éviter tout choc électrique ainsi que toute décharge inutile de la batterie, etc.

# BLUEPALM

Pendant leur fonctionnement, les alimentations électriques génèrent des champs électromagnétiques qui peuvent perturber le fonctionnement normal des implants médicaux ou des dispositifs médicaux tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les prothèses auditives, les défibrillateurs, etc. Si de tels dispositifs médicaux sont utilisés, renseignez-vous auprès du fabricant sur les éventuelles restrictions d'utilisation de ces dispositifs. Ces mesures sont indispensables pour garantir une distance de sécurité suffisante entre les implants médicaux (par exemple, les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc.) et ce produit lorsqu'il est utilisé.

L'utilisation de l'appareil dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.

N'utilisez pas ce produit à proximité d'une forte quantité d'électricité statique ou de champs magnétiques puissants.

## **Informations sur la batterie intégrée et l'élimination**

Les batteries rechargeables usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous êtes légalement tenu de rapporter les batteries rechargeables usagées pour qu'elles soient éliminées de manière appropriée. Vous pouvez déposer vos batteries rechargeables dans les points de collecte publics de votre commune ou partout où des produits de même type sont vendus.

# BLUEPALM

Les batteries ne doivent pas être laissées à la portée des enfants.

Ne chauffez pas la batterie à plus de 60 °C et ne la jetez pas au feu : risque d'incendie, d'explosion et de brûlures.

Ne court-circuitez pas la batterie.

N'essayez pas d'ouvrir les batteries.

Interrompez immédiatement le processus de charge si l'appareil est en forte surchauffe. Une batterie qui devient très chaude ou se déforme pendant la charge est défectueuse et ne doit pas être utilisée.

Ne soumettez pas la batterie à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber la batterie, de lui faire subir des chocs, de la plier ou de la couper.

Lors de la charge de la batterie, veillez impérativement à respecter la polarité de la fiche de charge. En cas de mauvais raccordement de la fiche de charge, de chargeur inadapté ou de polarité inversée, il existe un risque de court-circuit et d'explosion.

Ne déchargez jamais complètement la batterie, car cela réduirait sa durée de vie.

L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par du personnel connaissant les batteries et les précautions à prendre.

# BLUEPALM

Si l'appareil doit être stocké pendant une période prolongée, il est recommandé que la capacité restante de la batterie soit d'environ 30% du volume de charge.

Le produit peut être chargé à une température comprise entre 0 et 50 °C.

Le produit peut être déchargé dans une plage de températures de -10° C à 50 °C.

Les basses températures peuvent affecter la capacité de stockage du produit.

N'exposez pas le produit au feu ou à des températures élevées. En cas d'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C, une explosion peut se produire.

En cas d'incendie, utilisez un extincteur de classe D, à mousse ou au CO<sub>2</sub>.

Lors du déchargement, le produit peut être chaud au toucher. Il s'agit d'un état de fonctionnement normal et il ne devrait pas y avoir lieu de s'inquiéter.

Lorsque vous chargez la batterie interne, travaillez dans une zone bien ventilée et ne limitez en aucun cas la ventilation.

Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs.

Chargez votre batterie LiFePO<sub>4</sub> entre 60 et 80% de sa capacité avant de la stocker.

Une utilisation abusive, une chute ou une force mécanique excessive peuvent endommager le produit.

# BLUEPALM






N'exposez pas ce produit à des gaz inflammables, explosifs ou à la fumée.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée résultant du non-respect du mode d'emploi.

Conservez l'emballage d'origine de l'appareil et utilisez-le pour le transport.



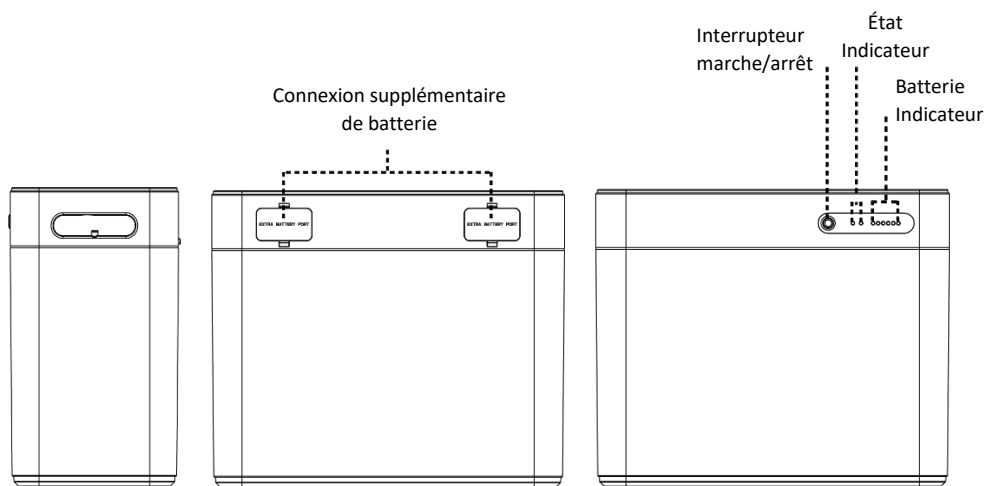
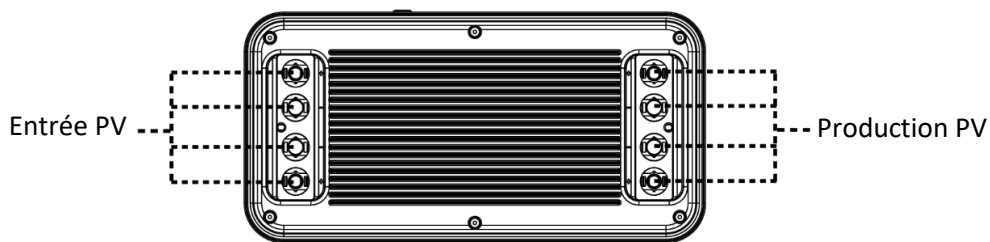
# BLUEPALM

	<p><b>RECYCLAGE</b></p> <p>Les matériaux d'emballage peuvent être recyclés. Il est donc recommandé de les éliminer avec le tri sélectif.</p>
 	<p><b>ÉLIMINATION</b></p> <p>Le symbole de la poubelle barrée d'une croix exige l'élimination séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Les équipements électriques et électroniques peuvent contenir des substances dangereuses et polluantes. Ne les jetez donc pas dans les déchets résiduels non triés, mais dans un centre de collecte désigné pour les déchets d'équipements électriques et électroniques. Vous contribuerez ainsi à la protection des ressources et de l'environnement.</p> <p>Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur ou les autorités locales.</p>
	<p><b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b></p> <p>Nous certifions par la présente que cet article est conforme aux exigences essentielles, aux règlements et aux directives de l'UE.</p> <p>Vous pouvez consulter à tout moment la déclaration de conformité détaillée en cliquant sur le lien suivant : <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>RESPONSABILITÉ</b></p> <p>Nous nous réservons le droit de faire des erreurs d'impression et de modifier le produit, l'emballage ou la documentation du produit. Consultez nos conditions de garantie. Vous pouvez les demander sous leur forme actuelle aux coordonnées mentionnées.</p> <p>Vous pouvez consulter à tout moment les modes d'emploi actuels en cliquant sur le lien suivant <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques**

# BLUEPALM

## Description du produit



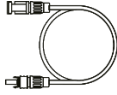
- **Bouton marche/arrêt:** Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche  
Pression prolongée de 2 s sur la touche pour éteindre l'appareil
- **Écran LED:** Indicateur d'état: État de sortie  
Indicateur de batterie: indicateurs LED pour l'état de la batterie
- **Entrée/Sortie:** Entrée PV : MC4 \*2 1000W MAX  
Sortie PV : MC4 \*2 800W MAX
- **Connexion de la batterie:** Nombre max. de batteries supplémentaires: 2  
Extensible à la capacité maximale : 6720 Wh

# BLUEPALM

## Contenu de la livraison



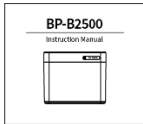
1x BP-B2500



4x câbles de prolongation MC4



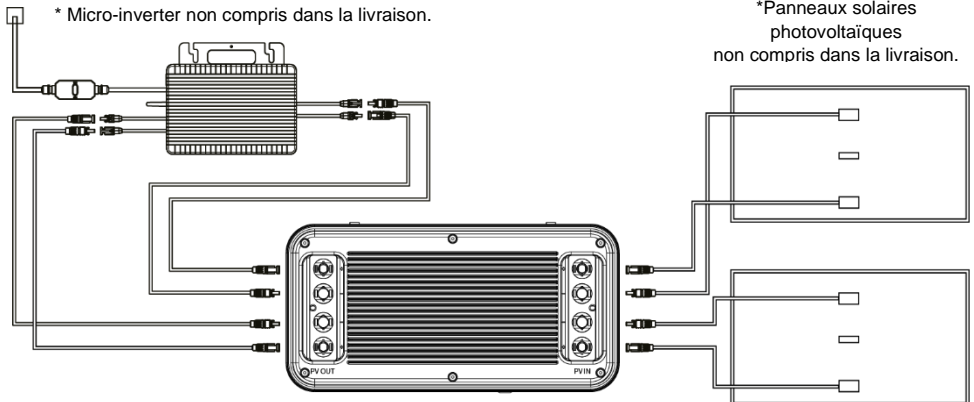
1x Outil pour retirer les câbles



1x mode d'emploi

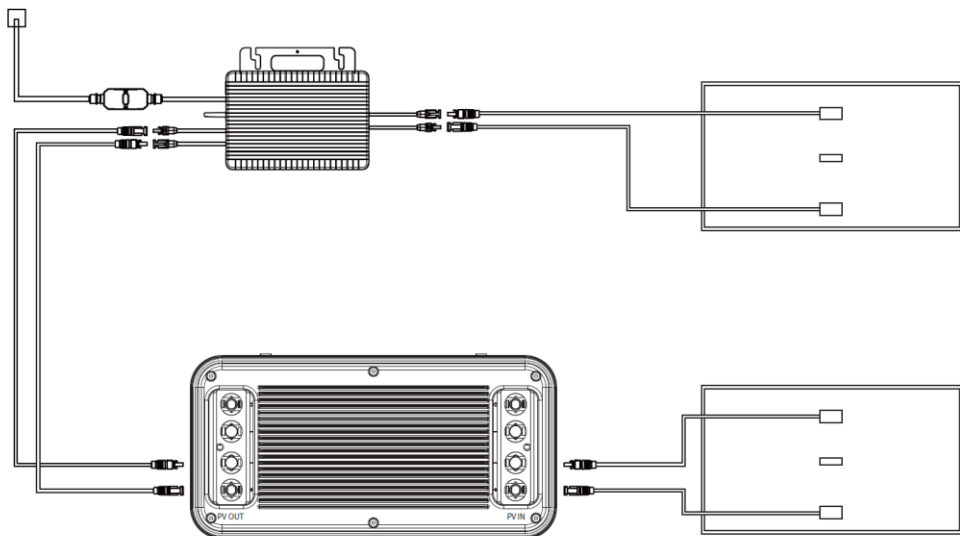
## Mise en service

1. Connectez le module solaire au B2500 PV IN
2. Connectez l'entrée du micro inverseur MC4 à la B2500 MC4 OUT
3. Appuyez sur le bouton de mise en marche du B2500 jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'allume
4. Si vous n'utilisez pas le B2500, vous pouvez l'éteindre en appuyant 2 s sur le bouton d'arrêt.



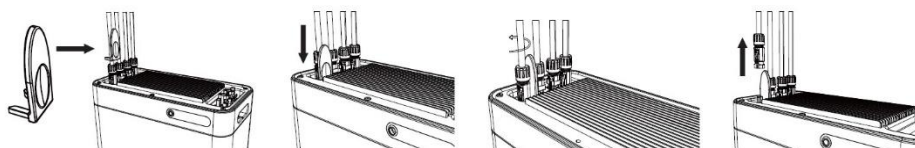
# BLUEPALM

Si vous constatez que le micro-inverter ne fonctionne pas correctement après la connexion décrite ci-dessus, veuillez effectuer la connexion suivante: reliez l'un des micro-inverse à la sortie 1 du produit, et l'autre micro-inverse soit suspendu soit connecté à l'énergie solaire.



\*Ce problème résulte du fait que certains micro-inverter disponibles sur le marché partagent un point de référence interne commun. Lorsque les deux micro-inverter sont connectés simultanément à un ensemble de batteries, le micro-inverter fonctionnera de manière anormale.

## Outil pour retirer les câbles
















# BLUEPALM

## Conseils importants

- Avant de brancher les câbles, assurez-vous que le micro-onduleur, les panneaux solaires et le réseau électrique sont déconnectés et que l'appareil est éteint.
- Avant de régler la puissance de sortie du BP-B2500, veuillez vérifier la puissance nominale de votre micro-onduleur. La puissance de sortie ne doit pas être supérieure à la puissance nominale de votre micro-onduleur.
- Le produit doit être protégé de la lumière directe du soleil afin d'éviter une augmentation rapide de la température.
- Veuillez vérifier les accessoires avant l'installation. Certains accessoires doivent être achetés séparément. Après l'installation, veuillez d'abord télécharger l'application pour vérifier le courant généré.
- Pour un stockage à long terme, chargez et déchargez le produit une fois tous les 6 mois (déchargez le produit à 20%, puis chargez-le à 60-80%).

## Spécifications :

						
Capacité	Poids	Dimensions	Entrée PV	Sortie PV	Batterie	Certificats
2240Wh (50000mAh/44,8V)	19kg	350x175x295 mm	1000W max.	800W max.	LiFePO4 Batterie	

				
Nombre de cycles	Température de rangement	Température de décharge	Température de charge	Protection du système
6000 fois (25°C)	-10 à 55 °C	-10 à 50 °C	0 à 50 °C	Protection contre la surcharge, protection contre la décharge, protection contre la surintensité, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surtensions

# BLUEPALM

## Plage de température de fonctionnement

Les basses températures peuvent affecter la capacité de la batterie du produit. Le produit peut être chargé dans une plage de température de **-10°C- 50°C**. **Le produit peut être déchargé dans une plage de température de -10 °C à 50 °C**. Le produit peut stocker l'appareil dans une plage de température de **-10°C à 55°C**.

## Fonctionnement de l'application

Power Zero peut connecter tous vos appareils via Bluetooth® ou Wi-Fi pour suivre votre consommation et votre production d'énergie en temps réel. Il affiche dynamiquement les données d'état de l'appareil en temps réel, ce qui vous permet de contrôler l'énergie de l'appareil.

Ce logiciel peut être utilisé sur des téléphones mobiles équipés d'Android 6.0 et d'iOS 12.0 ou d'une version plus récente.

## Installation du logiciel :

Scannez le code QR et installez l'application ouverte sur votre smartphone.

## Inscription :

Après l'installation, les utilisateurs peuvent cliquer sur l'icône du bureau pour accéder à l'interface de connexion. La première fois que vous l'ouvrirez, vous serez amené à la sélection du serveur.

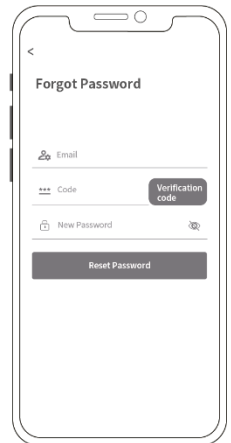
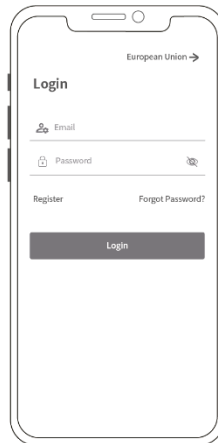
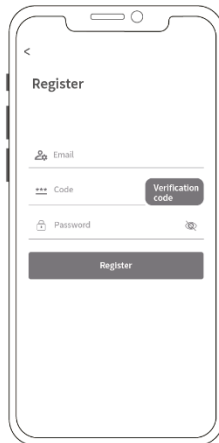
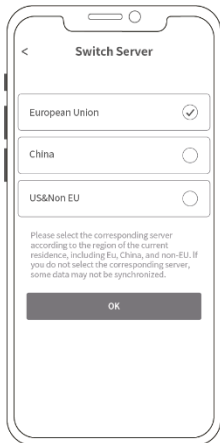
Sélectionnez "S'inscrire" et saisissez votre adresse électronique. Un code de confirmation sera envoyé à l'adresse électronique saisie précédemment pour effectuer la vérification. Confirmez votre adresse électronique dans l'application à l'aide du code reçu et définissez un mot de passe.

Connectez-vous avec votre adresse e-mail et le mot de passe que vous avez choisi.

Si vous avez oublié votre mot de passe, sélectionnez "Mot de passe oublié" et réinitialisez-le.

Dans l'interface de connexion, cliquez en haut à droite -> entrer dans la sélection du serveur. Sélectionnez différents serveurs en fonction de la région.

# BLUEPALM



## Ajout de dispositifs :

Après avoir réussi à vous connecter, sélectionnez "Ajouter un appareil" dans le coin supérieur gauche pour ajouter un appareil.

Ouvrez Bluetooth® sur votre smartphone et le partage de localisation sur le téléphone, puis sélectionnez l'appareil pour l'ajouter directement.

# BLUEPALM

Une fois que l'unité a été ajoutée avec succès, le nom de votre BP-B2500 s'affiche sur l'écran d'accueil.

En cliquant sur différents appareils dans la page de gestion des appareils, vous pouvez basculer la connexion vers différents appareils. Sur les systèmes IOS, un glissement vers la gauche déclenche le changement et la suppression des appareils, tandis que sur les systèmes Android, un appui long sur la liste des appareils déclenche le changement et la suppression des appareils.



**Page d'accueil de l'appareil :** Affiche l'état de la charge solaire, de la décharge et d'autres conditions en temps réel.

## Paramètres de charge :

### 2 modes :

1. PV1 et PV2 chargent la batterie jusqu'à ce qu'elle soit complètement chargée, puis déchargée.



2. PV1 et PV2 transmettent au micro-onduleur.

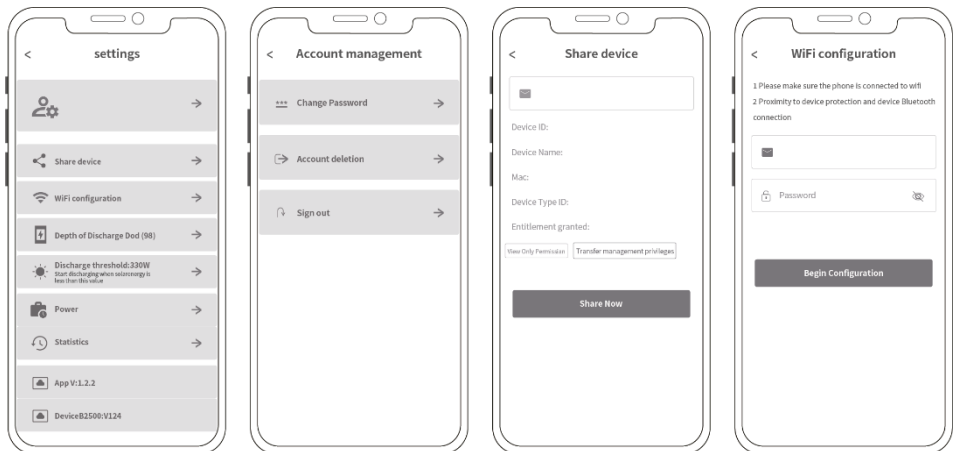
**Paramètres de décharge :** Vous pouvez sélectionner la durée de chaque ligne et la puissance de sortie du produit par l'intermédiaire de l'APP.

Vous pouvez activer le mode de contrôle intelligent de l'alimentation, dans lequel le produit collectera automatiquement l'électricité du ménage et contrôlera la production du produit en fonction des besoins en électricité du ménage, économisant ainsi de l'électricité.

## Paramètres de l'application

Sélectionnez le cadran de réglage dans le coin supérieur droit pour modifier les réglages ou récupérer des informations :

- Gestion des comptes.
- Partager l'équipement.
- Informations sur l'application et l'appareil.
- Réseau Wi-Fi
- Réglage de la décharge profonde
- Réglage du seuil de démarrage de la décharge
- Statistiques sur la puissance
- Statistiques historiques



# BLUEPALM

## Questions fréquentes et réponses

Q : Quel type de batterie est utilisé ?

R : Batterie LiFePO4.

Q : Le produit peut-il être emporté en avion ?

R : Non, selon les normes de transport aérien, les piles au lithium d'une capacité de 100 Wh ne peuvent pas être transportées en avion.

Q : Peut-il être rechargé avec des panneaux solaires d'une autre marque?

R : Oui. Veuillez utiliser des panneaux solaires conformes aux spécifications suivantes pour charger le produit. Plage de tension : 12-59 V courant continu, puissance de sortie nominale (décharge) : 800 W maximum.

Ce produit utilise la technologie MPPT (Maximum Power Tracking), qui peut comparer en temps réel le point de tension de sortie du panneau solaire avec la tension de la batterie du produit, afin de trouver le point de sortie de puissance maximale que le panneau solaire peut fournir et de charger la batterie de l'appareil avec le meilleur rendement de charge. \* La puissance réelle dépendra des conditions météorologiques)

Q : Comment puis-je prolonger la durée de vie ou mieux entretenir mon produit monté sur le sol ?

R : Si votre balcon est souvent inondé, nous vous conseillons de surélever le produit. Cela permet d'éviter les dysfonctionnements dus à une immersion prolongée.

## Composition chimique des substances toxiques et nocives

Composant	Substances ou éléments chimiques toxiques et nocifs					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Boîtier	O	O	O	O	O	O
Circuit	X	O	O	O	O	O
Bouton	O	O	O	O	O	O
Petites pièces	O	O	O	O	O	O
Câble de recharge	O	O	O	O	O	O
Batterie	O	O	O	O	O	O

# BLUEPALM

O : La teneur en substances dangereuses des matériaux homogènes de tous les composants est conforme aux exigences de la spécification GB-T 26572.,

X : La teneur en substances dangereuses d'au moins un des matériaux moyens de la pièce dépasse les exigences de la spécification GB-T 26572, et il n'existe actuellement aucune alternative éprouvée dans le secteur qui réponde aux exigences environnementales de la directive européenne RoHS.

Ces informations sont fournies à titre de référence uniquement et ne constituent pas un accord contraignant. Les caractéristiques du produit (couleur, taille, affichage, etc.) peuvent différer du produit réel.

# BLUEPALM

## Caractéristiques techniques

<b>BP-B2500</b>		
Généralités	Capacité	2240 Wh
	Chimie de batterie	LiFePO <sub>4</sub>
	Cycle de vie	6000+, 25 °C
	Température de rangement	-10°C à 55°C
	Température de fonctionnement	0°C à 50°C
	Matériaux	ABS + PC + métal
	Poids	19±0,5kg
	Dimensions	350 x 290 x 160mm
	Système de gestion de la batterie	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
	Connectivité	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Entrée	Entrée PV	500Wx2 max.
	Plage de tension de la batterie	42V ~ 50,4V
	Tension de charge	12V ~ 59V
Sortie	Sortie DC	400Wx2 max.
	Plage de tension DC	42V ~ 50,4V
	Courant de décharge	19,04A max.
Extensible	Le BP-B2500 est extensible jusqu'à 2 BP-P2500 ou BC-P2500 pour augmenter la capacité totale de l'accumulateur de 2240Wh à 6720Wh maximum.	

# BLUEPALM

## Clause de non-responsabilité

Notre entreprise n'est pas responsable des dommages causés par un incendie, un tremblement de terre, l'utilisation par des tiers, d'autres accidents, une faute intentionnelle du client, une utilisation non conforme ou d'autres conditions anormales. NE réparez PAS vous-même les dommages. La garantie couvre toutes les conditions qu'elles mentionne. Nous déclinons toute responsabilité pour les contenus qui ne sont pas mentionnés dans les conditions de garantie. Notre entreprise décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou du non-respect de ce mode d'emploi.



# BLUEPALM

## GARANTIE

En choisissant ce produit de qualité de BLUEPALM, vous avez opté pour l'innovation, la durabilité et la fiabilité.

Pour cet appareil BLUEPALM, nous accordons une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat, valable en Autriche, en Allemagne, en Suède, aux Pays-Bas, en Roumanie, en République tchèque et en Slovaquie. Si, contre toute attente, des travaux de service devaient tout de même être effectués sur votre appareil pendant cette période, nous vous garantissons une réparation gratuite (pièces et main-d'œuvre) ou un échange du produit (selon l'évaluation de Schuss). Si, pour des raisons économiques, ni la réparation ni le remplacement ne sont possibles, nous nous réservons le droit d'établir un bon de crédit correspondant à la valeur actuelle. Pour les recours à la garantie, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé ou directement à nous. Nous attirons votre attention sur le fait que les réparations qui ne sont pas effectuées par le réparateur agréé en Autriche mettent immédiatement fin à la validité de cette garantie.

### Cette garantie ne s'applique pas aux :

- réparations ou remplacements de pièces en raison de l'usure normale
- dommages dus au non-respect du mode d'emploi
- appareils qui ont été utilisés, même partiellement, à des fins commerciales
- aux appareils ayant subi des dommages mécaniques dus à un événement extérieur (chute, choc, casse, utilisation non conforme, etc.), ainsi que les signes d'usure de nature esthétique
- appareils manipulés de manière incorrecte
- appareils qui n'ont pas été ouverts par notre atelier de service agréé
- appareils qui ne répondent pas aux attentes des consommateurs
- dommages causés par un cas de force majeure, l'eau, la foudre, les surtensions
- appareils dont la désignation du type et/ou le numéro de série ont été modifiés, effacés, rendus illisibles ou retirés
- restitutions fournies en dehors de nos ateliers agréés, les frais de transport jusqu'à un atelier agréé ou jusqu'à nous et retour, ainsi que les risques y afférents

Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'un forfait de 60 € (indice des prix à la consommation 2010, juin 2015) sera facturé pendant la période de garantie en cas d'erreur d'utilisation ou si aucun problème n'a été constaté.

La période de garantie absolue de 2 ans à compter de la date d'achat n'est pas prolongée par la fourniture de prestations de garantie (réparation ou remplacement de l'appareil). La garantie de 2 ans n'est valable que sur présentation de la preuve d'achat (doit contenir le nom et l'adresse du revendeur ainsi que la désignation complète de l'appareil) et du certificat de garantie correspondant, sur lequel doivent figurer le type d'appareil ainsi que le numéro de série (lisible sur le carton et sur le dos ou le dessous de l'appareil). Sans présentation du certificat de garantie, seule la garantie légale est valable. Nous attirons expressément l'attention sur le fait que les droits de garantie légaux ne sont pas affectés par cette garantie et qu'ils sont maintenus dans toute leur étendue. Schuss Home Electronic GmbH et ses auxiliaires d'exécution ne sont responsables des dommages qu'en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Dans tous les cas, la responsabilité est exclue pour les pertes de bénéfices, les économies escomptées mais non réalisées, les dommages consécutifs et les dommages résultant de revendications de tiers. Les dommages causés aux données enregistrées ou à celles-ci sont en principe exclus de la responsabilité.

Nous vous félicitons pour votre choix. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre appareil BLUEPALM !

### ADRESSE

Schuss Home Electronic GmbH  
1140 Vienne, Scheringgasse 3  
Tél. : +43 (0)1/ 970

Type : .....
Numéro de série : .....

**En cas de recours à la garantie, ce certificat de garantie doit être remis avec l'appareil à l'atelier de service agréé ou au revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.**

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EUROPÉENNE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À L'UE

Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité.

*La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Vienne, AUTRICHE

Déclare que le produit  
*Declares that the product*

Manufacturer	<i>Fabricant</i>	BLUEPALM
Designation	<i>Désignation</i>	Accumulateur d'énergie de balcon
Model number	<i>Numéro de modèle</i>	BP-B2500

est conforme aux directives, normes et/ou réglementations suivantes :  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**Directive RED DIRECTIVE 2014/53/UE** DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE Journal officiel de l'UE L 153/62 22.5.2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL du 16 avril 2014 modifiant les directives 2003/71/CE et 2009/138/CE et les règlements (CE) n° 1060/2009, (UE) n° 1094/2010 et (UE) n° 1095/2010 en ce qui concerne les compétences de l'Autorité européenne de surveillance (Autorité européenne des assurances et des pensions professionnelles) et de l'Autorité européenne de surveillance (Autorité européenne des marchés financiers)

### **Santé et sécurité**

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) : 2014/30/UE** Directive du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique ; Journal officiel de l'UE L96, 29/03/2014, p. 79-106

**Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) : 2014/30/UE** Directive du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 sur l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique ; Journal officiel de l'UE L96, 29/03/2014, p. 79-106

EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### **Radio**

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EUROPÉENNE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À L'UE

**Directive RoHS : 2011/65/UE** Directive du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ; Journal officiel de l'UE L174, 1/07/2011, p. 88-110

**Directive RoHS : 2011/65/UE** Directive du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ; Journal officiel de l'UE L174, 1/07/2011, p. 88-110

Marque CE sur le produit / CE marking on the product :



Signé pour et au nom de : / Signed for and on behalf of:  
SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH

Lieu et date de la délivrance :  
Place and date of issue:  
Vienne, 2024-02-07



Scharl, Alexander  
Senior product and purchasing manager i.V.....

Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Nom, fonction / name, function

Signature / signature

Référence de déclaration :

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH  
Scheringgasse 3, 1140 Vienne, AUTRICHE  
N° FB / Company Register No. : 236974 t

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression, la version actuelle est disponible par téléchargement :  
[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)



# BLUEPALM

Plug & Play

**Impianto di accumulo di energia per balconi**

**BP-B2500**



**CONGRATULAZIONI!  
GRAZIE PER AVER SCELTO UN PRODOTTO BLUEPALM.**



## Indice

Introduzione
Uso previsto
Spiegazione dei simboli
Avvertenze di sicurezza
Note sulla batteria ricaricabile integrata e sullo smaltimento
Note importanti sullo smaltimento
Ulteriori informazioni sul prodotto
Contenuto della fornitura
Messa in funzione
Funzionamento dell'APP
Domande e risposte
Dati tecnici
Dichiarazione di non responsabilità
Garanzia
Dichiarazione di conformità

**PRIMA DI PROCEDERE CON IL MONTAGGIO, L'INSTALLAZIONE, L'UTILIZZO O LA MANUTENZIONE, LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER L'USO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO LE AVVERTENZE DI SICUREZZA. L'INOSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI E DELLE AVVERTENZE PUÒ PROVOCARE LESIONI PERSONALI E/O DANNI MATERIALI E/O LA PERDITA DEL DIRITTO DI GARANZIA.**

# BLUEPALM

## Uso previsto

BLUEPALM BP-B2500 con 2.240 Wh è una soluzione di accumulo intelligente per immagazzinare in modo efficiente l'energia in eccesso proveniente dai pannelli solari e rilasciare l'energia immagazzinata all'occorrenza, sempre e ovunque. La tecnologia (MPPT) è integrata per ottimizzare il processo di ricarica. Il nostro prodotto non è adatto all'uso in reti altamente sensibili legate alla sicurezza delle persone e altamente dipendenti dall'alimentazione, come ad esempio apparecchiature mediche, apparecchiature di centrali nucleari, apparecchiature aerospaziali, ecc. Pertanto, non ci assumiamo alcuna responsabilità per incidenti con danni alle persone, incendi o guasti alle macchine causati dall'uso del nostro prodotto con le suddette apparecchiature. Il prodotto BLUEPALM BP-B2500 ha un grado di protezione IP65, è resistente alla polvere, è dotato di una protezione totale contro il contatto ed è protetto dai getti d'acqua da qualsiasi angolazione



# BLUEPALM

## Spiegazione dei simboli



**PERICOLO!**



**AVVERTIMENT**

## Avvertenze di sicurezza

Le presenti istruzioni per l'uso hanno lo scopo di far conoscere all'utilizzatore il funzionamento del prodotto. Contengono importanti istruzioni per l'uso, la sicurezza e la manutenzione dell'apparecchio. Pertanto, si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro per poterlo consultare in qualsiasi momento. Consegnarlo agli utilizzatori successivi.

Osservare attentamente le seguenti avvertenze di sicurezza. Se le lesioni o i danni sono causati dalla mancata osservanza delle istruzioni, la garanzia decade.



**PERICOLO!**

Prima di utilizzare il dispositivo, controllare che l'unità, il cavo di collegamento e gli accessori non siano danneggiati. Non utilizzare il dispositivo se presenta danni visibili.

Utilizzare il dispositivo solo in combinazione con microinverter e pannelli fotovoltaici omologati nell'Unione europea. Verificare che la tensione indicata sulla targhetta corrisponda a quella del pannello fotovoltaico.

Caricare l'impianto solo con pannelli fotovoltaici omologati nell'Unione europea e con il cavo di collegamento incluso in

# BLUEPALM

dotazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi surriscaldamenti, incendi, ecc.

Assicurarsi che il prodotto sia utilizzato in un luogo facilmente accessibile, in modo da poter scollegare rapidamente il dispositivo dai pannelli fotovoltaici e dal microinverter in caso di emergenza.

Leggere attentamente le istruzioni dei dispositivi che si desidera collegare all'accumulatore.

Se i dispositivi non sono pronti per essere collegati e se è necessaria l'installazione elettrica, quest'ultima deve essere eseguita solo da personale qualificato. I lavori elettrici possono essere pericolosi per la vita e le installazioni improprie possono causare lesioni gravi o addirittura mortali. Rivolgersi a un elettricista qualificato per far eseguire i lavori elettrici.

Non schiacciare il cavo di collegamento e non trascinarlo su bordi taglienti o superfici roventi. Non utilizzare il cavo di collegamento per trasportare il dispositivo.

Se i collegamenti o i cavi del dispositivo sono danneggiati, interromperne l'utilizzo per evitare pericoli.

Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo di alimentazione, tirare la spina e non il cavo quando si scollega il prodotto.

Non utilizzare il prodotto oltre la sua capacità nominale. Il sovraccarico delle uscite oltre il valore nominale può comportare il rischio di incendio o di lesioni.

# BLUEPALM

Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o con un cavo di uscita danneggiato.

Non utilizzare il prodotto o gli accessori se sono danneggiati o alterati. Le batterie danneggiate o alterate possono presentare un comportamento imprevedibile che può provocare incendi, esplosioni o rischi di lesioni.

Scollegare le spine MC4 collegate in caso di malfunzionamenti durante il funzionamento e prima di pulire il dispositivo.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare la spina dal dispositivo prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

Far eseguire la manutenzione da un tecnico qualificato e utilizzare solo ricambi identici. In questo modo si garantisce la sicurezza del prodotto.

L'uso di un accessorio non raccomandato o venduto dal produttore del prodotto può comportare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni.

Non estrarre mai le spine dalle scatole di derivazione per il cavo o con le mani bagnate.

Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua, conservarlo in un luogo sicuro e aperto e tenerlo lontano dal fuoco finché non è completamente asciutto.

Non utilizzare mai il dispositivo dopo un malfunzionamento, ad esempio se è caduto in acqua o è stato danneggiato in altro modo.

# BLUEPALM

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un uso in ambito domestico o simile. Non può essere utilizzato per scopi commerciali!

Assicurarsi che l'apparecchio sia stabile durante il funzionamento e che i cavi collegati non costituiscano pericolo di inciampo.

Controllare il sistema prima di ogni utilizzo. Non utilizzare il sistema se è danneggiato o difettoso. Non utilizzare l'apparecchio e contattare il servizio clienti se si scopre che il sistema è danneggiato, incrinato, difettoso o presenta altri difetti.

Non stare in piedi sul prodotto.

Maneggiare il prodotto con cura. Può essere danneggiato da urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta.

Tenere il prodotto lontano da umidità e fonti di calore estremi.



**PERICOLO!**

**NON** smontare, riparare o modificare il sistema o la batteria. Ciò può provocare scosse elettriche, incendi, ecc.

Non aprire mai il prodotto in autonomia. Non eseguire mai riparazioni in proprio!

Non smontare il prodotto. Per qualsiasi manutenzione o riparazione, rivolgersi a un tecnico qualificato. Un montaggio non corretto può provocare incendi o scosse elettriche.

# BLUEPALM

La conversione o la modifica del prodotto compromette la sicurezza del prodotto ed è vietata. Attenzione: rischio di lesioni!

Tutte le modifiche o le riparazioni dell'apparecchio o degli accessori possono essere eseguite solo dal produttore o da persone espressamente autorizzate dal produttore.

NON collocare il sistema vicino al fuoco e non esporlo a calore estremo.

Non utilizzare o conservare il prodotto alla luce diretta del sole per un lungo periodo di tempo, ad esempio in auto, sulla superficie di carico o in qualsiasi altro luogo in cui sia esposto a temperature elevate. In caso contrario, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente, danneggiarsi o generare calore.

Se possibile, non esporlo continuamente alla luce diretta del sole. Ciò può provocare scosse elettriche, incendi, ecc.

Utilizzare la presa di uscita solo per alimentare dispositivi esterni o per collegare un microinverter. Non collegare in nessun caso l'uscita direttamente alla rete elettrica.

NON toccare il sistema o i connettori con le mani bagnate. Ciò può provocare scosse elettriche.

Non inserire le dita o le mani nel prodotto.

NON strofinarsi gli occhi se il liquido del sistema entra a contatto con gli occhi. Se ciò accade, sciacquare gli occhi con abbondante acqua e rivolgersi immediatamente a un medico. Sussiste il rischio di cecità.

NON smaltire il sistema con i rifiuti domestici.



# BLUEPALM

Osservare le norme locali per lo smaltimento del sistema.

Quando si smaltiscono celle o batterie secondarie, tenere separate le celle o le batterie di sistemi elettrochimici diversi.

NON utilizzare cavi di collegamento non adatti. Ciò può provocare scosse elettriche, incendi, ecc.

NON far funzionare il sistema oltre la tensione di ingresso specificata. Ciò può provocare scosse elettriche, incendi, ecc.

NON utilizzare il sistema se non funziona correttamente. Ciò può provocare scosse elettriche, incendi, danni all'impianto, ecc.

NON spostare il sistema mentre è in carica o in funzione. Ciò può provocare scosse elettriche, danni al sistema o altre lesioni.



## ATTENZIONE

Se il sistema presenta anomalie, NON continuare a utilizzarlo e contattare il rivenditore o il servizio clienti.

Tenere il sistema lontano dalla portata dei bambini. NON permettere ai bambini di utilizzare l'alimentatore. Questo può provocare incidenti o lesioni. Questo sistema non deve essere utilizzato dai bambini. Tenere il sistema e i cavi di collegamento fuori dalla portata dei bambini.

Non consentire ai bambini di giocare con il sistema.

# BLUEPALM

Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria una stretta sorveglianza quando il prodotto viene usato in prossimità di bambini.

Il sistema non deve essere utilizzato da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso del sistema in modo sicuro e comprendano i pericoli connessi.

Tenere il sistema lontano dagli animali domestici.

NON utilizzare o conservare il sistema in un ambiente con temperature elevate. Questo può portare alla deformazione o al surriscaldamento del sistema.

Se il liquido proveniente dall'interno del sistema entra in contatto con la pelle o gli indumenti, lavare le aree interessate con acqua del rubinetto.

Il contatto con il liquido può causare lesioni.

Scollegare il cavo di collegamento dall'accumulatore di corrente durante i temporali.

Un temporale può causare una sovracorrente dalla presa e quindi dal microinverter, con conseguente surriscaldamento, incendio o altri tipi di incidenti.

NON appoggiare il sistema su un lato o capovolgerlo durante l'uso o la conservazione. Questo può causare il surriscaldamento del sistema, che a sua volta può provocare incidenti.

# BLUEPALM

Fare particolare attenzione a non far cadere l'apparecchio sul pavimento. Posizionare l'apparecchio su una superficie stabile. Questo facilita anche la leggibilità dei display.

Quando si sposta l'apparecchio, tenerlo lontano da altri oggetti.

L'apparecchio non deve essere sottoposto a urti o vibrazioni. In caso contrario, sussiste il rischio di incendio.



## AVVERTENZA

Se si rilevano ruggine, odori strani, surriscaldamento o altre condizioni anomale, interrompere immediatamente l'uso del sistema e contattare il rivenditore o il nostro servizio clienti.

Il sistema soddisfa tutti i requisiti di legge per il trasporto di merci pericolose.

Questo sistema contiene batterie LifePO4.

Secondo le norme sul trasporto aereo, le batterie al litio con una capacità di 100 Wh non possono essere trasportate per via aerea. In caso di trasporto su veicoli, assicurarsi che il sistema sia adeguatamente fissato quando viene trasportato in un veicolo a motore.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni all'apparecchiatura, scosse elettriche, surriscaldamento, incendi e altri incidenti.

Il sistema può essere caricato e utilizzato solo a temperature ambiente comprese tra -0 e 50 °C. Se il sistema viene usato al

# BLUEPALM

di sopra o al di sotto di questo intervallo di temperatura, possono verificarsi surriscaldamento o perdita di prestazioni.

Spegnere immediatamente il sistema se è caduto accidentalmente, se è stato fatto cadere o se è stato sottoposto a forti vibrazioni. Per evitare incidenti, contattare il rivenditore o il nostro servizio clienti per far controllare e riparare il sistema.

Quando si attiva la funzione di protezione e si scollega la spina dell'apparecchio, scollegare l'apparecchiatura elettrica dalla spina. Spegnere il sistema quando non viene utilizzato o conservato per evitare scosse elettriche, scariche inutili della batteria, ecc.

Durante il funzionamento, gli alimentatori generano campi elettromagnetici che possono interferire con il normale funzionamento di impianti o dispositivi medici come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori ecc. Se si utilizzano tali dispositivi medici, verificare con il produttore eventuali restrizioni sull'uso dei dispositivi. Queste misure sono essenziali per garantire una distanza di sicurezza sufficiente tra gli impianti medici (ad esempio, pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc.) e questo prodotto mentre è in uso.

Il funzionamento dell'apparecchio in un ambiente residenziale può causare interferenze radio.

Non utilizzare il prodotto in prossimità di forti scariche elettrostatiche o forti campi magnetici.

# BLUEPALM

## **Note sulla batteria ricaricabile integrata e sullo smaltimento**

Le batterie ricaricabili usate non devono essere gettate nei rifiuti domestici. Il consumatore è obbligato per legge a restituire le batterie ricaricabili usate in modo che vengano smaltite in modo corretto. È possibile consegnare le batterie ricaricabili presso i punti di raccolta pubblici del proprio comune o ovunque si vendano batterie ricaricabili dello stesso tipo.

Le batterie ricaricabili non devono essere lasciate nelle mani dei bambini.

Non riscaldare la batteria oltre i 60 °C e non gettarla nel fuoco: pericolo di incendio, esplosione e ustione!

Non cortocircuitare la batteria.

Non tentare di aprire le batterie ricaricabili.

Interrompere immediatamente la carica se l'apparecchio è molto surriscaldato. Una batteria ricaricabile che si surriscalda o si deforma durante la carica è difettosa e non deve essere più utilizzata.

Non sottoporre la batteria ricaricabile a sollecitazioni meccaniche. Evitare di far cadere la batteria, di sottoporla a urti, di piegarla o di tagliarla.

# BLUEPALM

Quando si carica la batteria ricaricabile, assicurarsi di rispettare la corretta polarità della spina di ricarica. Se la spina di ricarica è collegata in modo errato, il caricabatterie non è adatto o la polarità è invertita, sussiste il rischio di cortocircuito ed esplosione!

Non scaricare mai completamente la batteria per non ridurne la durata.

La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale che abbia familiarità con le batterie e le precauzioni necessarie.

Se l'apparecchio deve essere conservato per un periodo di tempo prolungato, si raccomanda che la capacità residua della batteria sia pari a circa il 30% del volume di carica.

Il prodotto può essere caricato a una temperatura compresa nell'intervallo di 0-50 °C.

Il prodotto può scaricarsi in un intervallo di temperatura compreso tra -10 °C e 50 °C.

Le basse temperature possono influire sulla capacità della batteria del prodotto.

Non esporre il prodotto al fuoco o a temperature elevate. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può provocare un'esplosione.

In caso di incendio, utilizzare un estintore di classe D, a schiuma o a CO<sub>2</sub>.

# BLUEPALM

Durante lo scarico, il prodotto può risultare caldo. Si tratta di una condizione di funzionamento normale e non deve essere motivo di preoccupazione.

Quando si carica la batteria ricaricabile interna, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione.

Non pulire il prodotto con prodotti chimici o detergenti nocivi.

Caricare la batteria LiFePO<sub>4</sub> al 60-80% della sua capacità prima di riporla.





L'uso improprio, la caduta o la forza eccessiva possono danneggiare il prodotto.

Non esporre il prodotto a gas o fumi infiammabili ed esplosivi.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio derivante dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso.

Conservare l'imballaggio originale dell'apparecchio e utilizzarlo per il trasporto.

# BLUEPALM

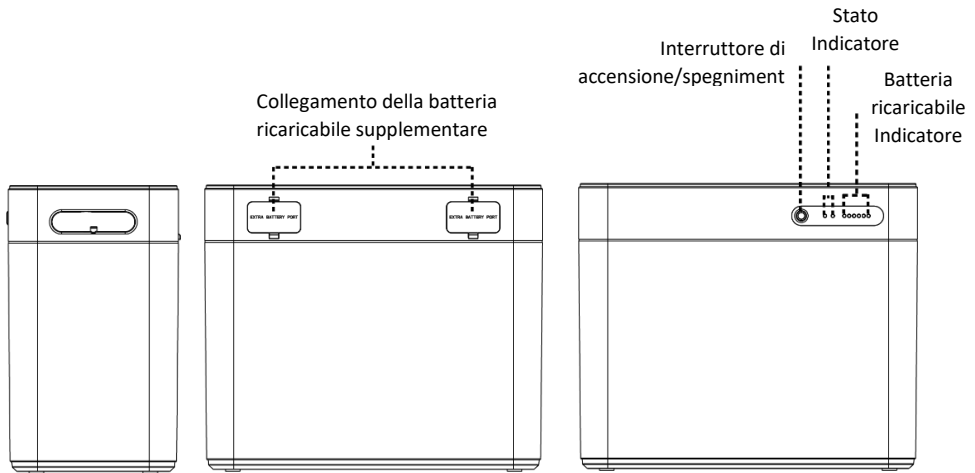
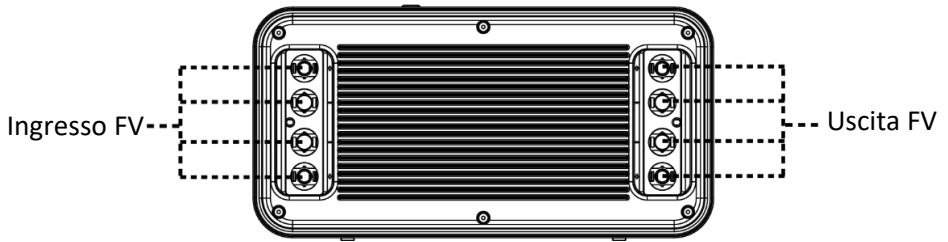
	<p><b>RICICLAGGIO</b></p> <p>Il materiale di imballaggio può essere riciclato. Si raccomanda pertanto di smaltirlo tra i rifiuti differenziati.</p>
	<p><b>SMALTIMENTO</b></p> <p>Il simbolo del “bidone della spazzatura barrato” richiede uno smaltimento separato delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Le apparecchiature elettriche ed elettroniche possono contenere sostanze pericolose e nocive per l’ambiente. Pertanto, non smaltirle insieme ai rifiuti domestici, bensì presso un centro di raccolta apposito per apparecchiature elettriche ed elettroniche dismesse. Così facendo, si contribuisce alla tutela delle risorse e dell’ambiente.</p> <p>Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio rivenditore o alle autorità locali.</p>
	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b></p> <p>Con la presente si certifica che questo articolo è conforme ai requisiti essenziali, ai regolamenti e alle direttive dell’UE.</p> <p>La dichiarazione di conformità dettagliata può essere consultata in qualsiasi momento al seguente link: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>AVVISO DI RESPONSABILITÀ</b></p> <p>Ci riserviamo il diritto di errori di stampa e di apportare modifiche al prodotto, alla confezione o alla documentazione del prodotto. Osservare le nostre condizioni di garanzia. È possibile richiederle in forma corrente ai recapiti indicati.</p> <p>Le istruzioni per l’uso attuali possono essere consultate in qualsiasi momento al seguente link <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Con riserva di errori e modifiche tecniche**



# BLUEPALM

## Descrizione del prodotto



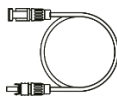
- **Pulsante di accensione/spengimento:** Premere brevemente il pulsante per accendere  
Premere a lungo il pulsante per 2 secondi per spegnere il dispositivo
- **Display a LED:** Indicatore di stato: Stato iniziale  
Indicatore della batteria ricaricabile: indicatori LED per lo stato della batteria ricaricabile
- **Ingresso/uscita:** Ingresso fotovoltaico: MC4 \*2 1000W MAX  
Uscita fotovoltaica: MC4 \*2 800W MAX
- **Collegamento della batteria ricaricabile:** Numero max. di batterie ricaricabili aggiuntive : 2 max.  
Espandibile fino alla capacità max.: 6.720 Wh

# BLUEPALM

## Contenuto della fornitura



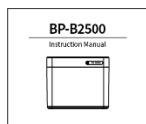
1 BP-B2500



4x cavi di prolunga MC4



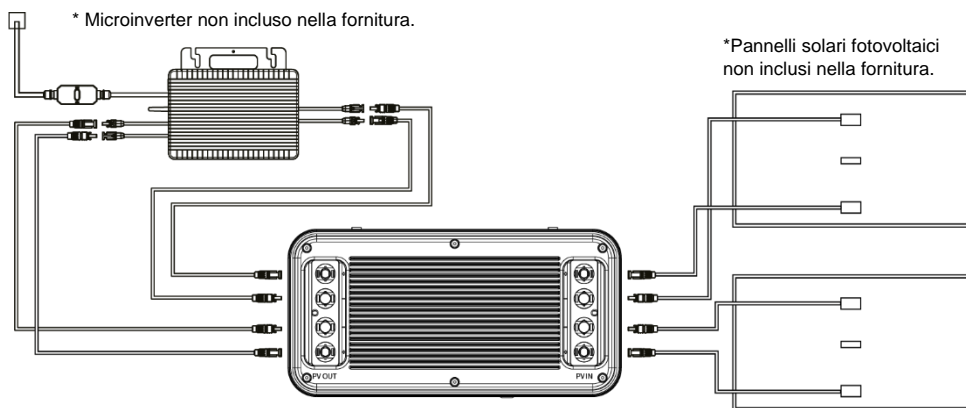
1x Strumento per rimuovere i cavi



1 esemplare delle istruzioni per l'uso

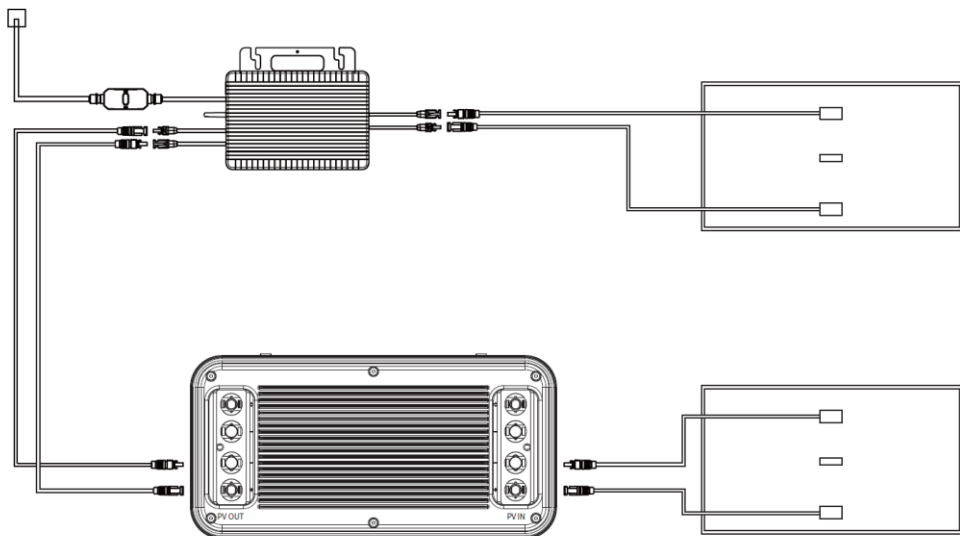
## Messa in funzione

1. Collegare il pannello solare a B2500 FV IN
2. Collegare l'ingresso MC4 del microinverter a B2500 MC4 OUT
3. Premere il pulsante di accensione del B2500 finché non si illumina l'indicatore di accensione
4. Quando non si utilizza il B2500, è possibile spegnerlo premendo il pulsante di accensione per 2 secondi.



# BLUEPALM

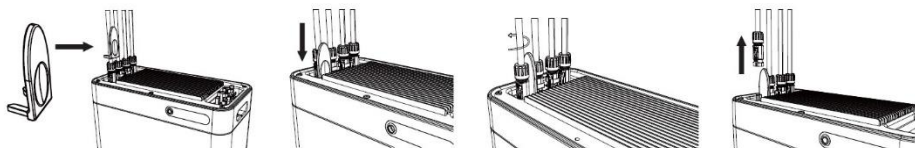
Se noti che il microinverter non funziona correttamente dopo la connessione descritta sopra, ti preghiamo di effettuare la seguente connessione: collega uno dei microinverter all'Output1 del prodotto, mentre l'altro microinverter verrà lasciato scollegato o collegato all'energia solare.



\*Questo problema deriva dal fatto che alcuni dei microinverter disponibili sul mercato hanno un punto di riferimento interno comune. Se entrambi i microinverter vengono collegati contemporaneamente a un set di batterie, il microinverter avrà un funzionamento anomalo.

## Strumento per rimuovere i cavi:

Ruotare l'attrezzo di 90°
















# BLUEPALM

## Suggerimenti importanti

- Prima di collegare i cavi, assicurarsi che il microinverter, i pannelli solari e la rete siano scollegati e che l'apparecchio sia spento.
- Prima di impostare la potenza di uscita del BP-B2500, verificare la potenza nominale del microinverter. La potenza di uscita non deve essere superiore alla potenza nominale del microinverter.
- Il prodotto deve essere protetto dalla luce diretta del sole per evitare un rapido aumento della temperatura.
- Controllare gli accessori prima dell'installazione; alcuni accessori devono essere acquistati separatamente. Dopo l'installazione, scaricare l'app per verificare la potenza generata.
- Per la conservazione a lungo termine, caricare e scaricare il prodotto una volta ogni 6 mesi (scaricare al 20%, quindi caricare al 60-80%).

## Specifiche:

						
Capacità	Peso	Dimensioni	Ingresso FV	Uscita FV	Batteria ricaricabile	Certificati
2.240 Wh (50.000 mAh/44,8 V)	19 kg	350x175x295 mm	1.000 W max.	800 W max.	LiFePO4 Batteria	

				
Conteggio dei cicli	Temperatura di stoccaggio	Temperatura di scarica	Temperatura di carica	Protezione del sistema
6000 volte (25°C)	-10-55 °C	-10-50 °C	0-50 °C	Protezione da sovraccarico, protezione da sovrascarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, protezione da sovratensione

# BLUEPALM

## **Intervallo di temperatura operativa**

Le basse temperature possono influire sulla capacità della batteria del prodotto. Il prodotto può essere caricato a una temperatura compresa tra **-10°C e 50°C**. **Il prodotto può essere scaricato a una temperatura compresa tra -10°C e 50°C**. Il prodotto può conservare il dispositivo a una temperatura compresa tra **-10°C e 55°C**.

## **Funzionamento dell'app**

Power Zero è in grado di collegare tutti i dispositivi tramite Bluetooth® o Wi-Fi per monitorare il consumo e la produzione di energia in tempo reale. Visualizza dinamicamente i dati di stato del dispositivo in tempo reale, consentendo di controllare l'energia del dispositivo.

Questo software può essere utilizzato su telefoni cellulari con Android 6.0 e iOS 12.0 o versioni successive.

## **Installazione del software:**

Scansionate il codice QR e installate l'applicazione aperta sul vostro smartphone.

## **Registrazione:**

Dopo l'installazione, gli utenti possono fare clic sull'icona del desktop per accedere all'interfaccia di login. La prima volta che la si apre, si accede alla selezione del server.

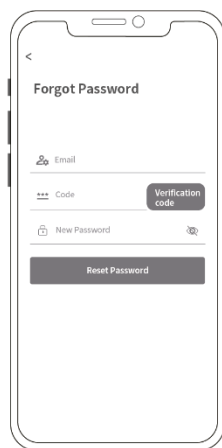
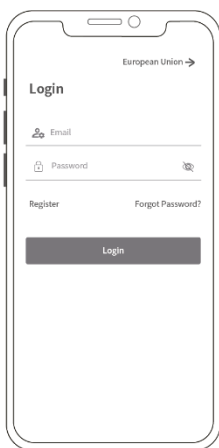
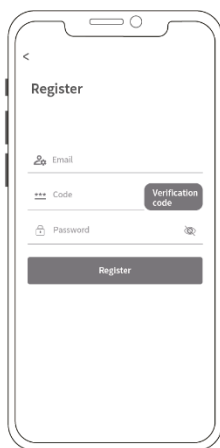
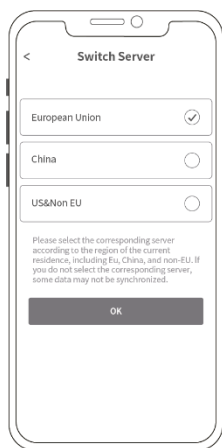
Selezionare "Registrazione" e inserire il proprio indirizzo e-mail. All'indirizzo e-mail precedentemente inserito verrà inviato un codice di conferma per effettuare la verifica. Confermare l'indirizzo e-mail nell'app con il codice ricevuto e impostare una password.

Accedere con il proprio indirizzo e-mail e la password scelta.

Se si è dimenticata la password, selezionare "Hai dimenticato la password?" e reimpostarla.

Nell'interfaccia di accesso, fare clic in alto a destra -> inserire la selezione del server. Selezionare diversi server a seconda della regione.

# BLUEPALM



## Aggiunta di dispositivi:

Dopo l'accesso, selezionare "Aggiungi dispositivo" nell'angolo superiore sinistro per aggiungere un dispositivo.

Aprire Bluetooth® sullo smartphone e la condivisione della posizione sul telefono e selezionare il dispositivo per aggiungerlo direttamente.

# BLUEPALM

Una volta aggiunta l'unità, il nome del BP-B2500 verrà visualizzato nella schermata iniziale.

Facendo clic su diversi dispositivi nella pagina di gestione dei dispositivi, è possibile cambiare la connessione a diversi dispositivi. Sui sistemi IOS, lo scorrimento verso sinistra attiva la modifica e l'eliminazione dei dispositivi, mentre sui sistemi Android, una pressione prolungata sull'elenco dei dispositivi attiva la modifica e l'eliminazione dei dispositivi.



**Pagina iniziale del dispositivo:** Visualizza lo stato di carica e scarica dell'energia solare e altre condizioni in tempo reale.

## Impostazioni di carica:

### 2 modalità:

1. PV1 e PV2 caricano la batteria per una carica completa, quindi la scaricano.
2. PV1 e PV2 trasmettono al microinverter.

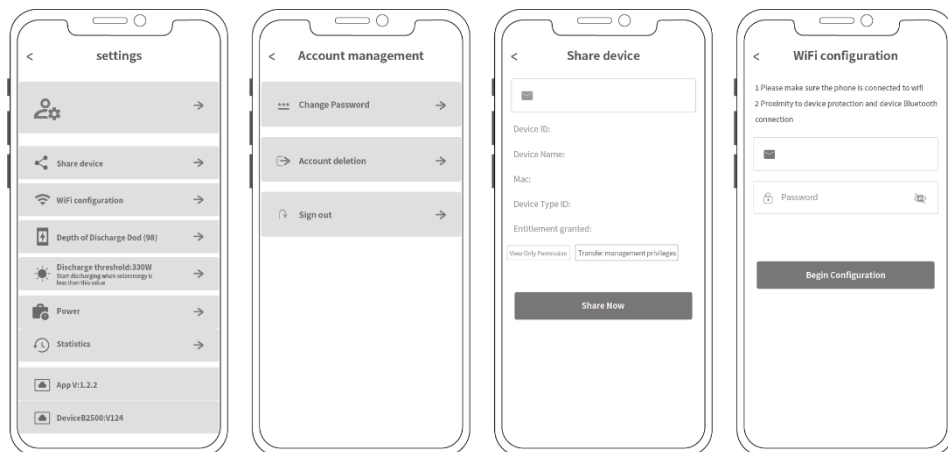
**Impostazioni di scarica:** È possibile selezionare il periodo di tempo di ciascuna linea e la potenza di uscita del prodotto tramite l'APP.

È possibile attivare la modalità di controllo intelligente dell'alimentazione, in cui il prodotto raccoglie automaticamente l'elettricità domestica e controlla l'uscita del prodotto in base alle esigenze di elettricità domestica, risparmiando così energia elettrica.

## Impostazioni dell'app

Selezionare il selettore delle impostazioni nell'angolo in alto a destra per modificare le impostazioni o recuperare le informazioni:

- Gestione dei conti.
- Condividere le attrezzature.
- Informazioni sull'app e sul dispositivo.
- Rete Wi-Fi
- Impostazione di scarico profondo
- Impostazione della soglia di avvio della scarica
- Statistiche di potenza
- Statistiche storiche





# BLUEPALM

## Domande frequenti e risposte

F: Che tipo di batteria viene utilizzata?

A: Batteria LiFePO<sub>4</sub>.

F: Il prodotto può essere trasportato in aereo?

A: No, secondo gli standard in vigore per il trasporto aereo, non è consentito trasportare in aereo le batterie al litio con una capacità di 100 Wh.

F: Può essere caricato con pannelli solari di un'altra marca?

A: Sì. Per caricare il prodotto, utilizzare pannelli solari conformi alle seguenti specifiche. Intervallo di tensione: 12-59 V CC, potenza di uscita nominale (scarica): massimo 800 W.

Questo prodotto utilizza la tecnologia MPPT (Maximum Power Tracking), in grado di confrontare in tempo reale il punto di tensione di uscita del pannello solare con la tensione della batteria del prodotto per trovare il punto di massima potenza di uscita che il pannello solare può fornire e caricare la batteria dell'unità con la migliore efficienza di carica. \* La potenza effettiva in uscita dipende dalle condizioni atmosferiche.

F: Come posso prolungare la durata o migliorare la manutenzione del mio prodotto montato a pavimento?

A: Se il balcone si allaga spesso, si consiglia di sollevare il prodotto. In questo modo si evitano malfunzionamenti dovuti alla lunga immersione in acqua.

## Composizione chimica delle sostanze tossiche e nocive

Componente	Sostanze o elementi chimici tossici e nocivi					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Alloggiamento	O	O	O	O	O	O
Circuito	X	O	O	O	O	O
Pulsante	O	O	O	O	O	O
Piccole parti	O	O	O	O	O	O
Cavo di ricarica	O	O	O	O	O	O
Batteria ricaricabile	O	O	O	O	O	O

O: Il contenuto di sostanze pericolose nei materiali omogenei di tutti i componenti è conforme ai requisiti della specifica GB-T 26572.,

# BLUEPALM

X: Il contenuto di sostanze pericolose in almeno uno dei materiali medi del pezzo supera i requisiti della specifica GB-T 26572 e attualmente non esiste un'alternativa esaustiva nel settore che soddisfi i requisiti di protezione ambientale della direttiva RoHS dell'UE.

Queste informazioni sono solo a scopo di riferimento e non costituiscono un accordo vincolante. Le caratteristiche del prodotto (colore, dimensioni, OSD, ecc.) possono differire dal prodotto reale.

## Dati tecnici

BP-B2500		
Generale	Capacità	2.240 Wh
	Chimica cellulare	LiFePO <sub>4</sub>
	Ciclo di vita	6000+, 25 °C
	Temperatura di stoccaggio	-10 °C - 55 °C
	Temperatura di esercizio	0 °C - 50 °C
	Materiale	ABS +PC+metallo
	Peso	19±0,5 kg
	Dimensioni	350 x 290 x 160 mm
	Sistema di gestione della batteria	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, ecc.
	Connettività	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Ingresso	Ingresso FV	500 Wx2 Max
	Gamma di tensione della batteria	42 V ~ 50,4 V
	Tensione di carica	12 V ~ 59 V
Uscita	Uscita CC	400 Wx2 Max
	Intervallo di tensione CC	42 V ~ 50,4 V
	Corrente di scarica	19,04A Max
Espandibile	Il prodotto BP-B2500 è espandibile con un massimo di 2 pezzi di BP-P2500 o BC-P2500 per aumentare la capacità di stoccaggio totale da 2.240 Wh a un massimo di 6.720 Wh.	

# BLUEPALM

## Dichiarazione di non responsabilità

La nostra azienda non è responsabile per danni causati da incendi, terremoti, utilizzo da parte di terzi, altri incidenti, comportamento doloso del cliente, uso improprio o altre condizioni anomale. **NON** riparare i danni in proprio. La garanzia copre tutte le condizioni indicate nella garanzia stessa. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i contenuti non elencati nelle condizioni di garanzia. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da un uso improprio o dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso.



# BLUEPALM

## GARANZIA

Con questo prodotto di qualità BLUEPALM avete optato per innovazione, una lunga durata di vita utile e affidabilità.

Per questo dispositivo BLUEPALM concediamo una garanzia di 2 anni a partire dalla data di acquisto. La garanzia è valida in Austria, Germania, Svezia, Paesi Bassi, Romania, Repubblica Ceca e Slovacchia! Se, contrariamente a quanto previsto, durante questo periodo si rendesse necessario un intervento di assistenza sul proprio apparecchio, garantiamo la riparazione (pezzi di ricambio e manodopera) o (a discrezione di Schuss) la sostituzione gratuita del prodotto. Se per motivi economici non è possibile né la riparazione né la sostituzione, ci riserviamo il diritto di emettere una nota di credito per il valore corrente. In caso di richieste di garanzia, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato o direttamente a noi. Ci teniamo a sottolineare che gli interventi riparazione non eseguiti dall'officina autorizzata in Austria interrompono immediatamente la validità della garanzia.

### Questa garanzia non si applica a:

- Riparazione o sostituzione di parti a causa della normale usura
- Danni dovuti all'inosservanza delle istruzioni d'uso
- Dispositivi che sono stati utilizzati, anche solo parzialmente, per scopi commerciali
- Dispositivi che sono stati danneggiati meccanicamente da un impatto esterno (caduta, urto, rottura, uso improprio, ecc.) e dall'usura di natura estetica
- Dispositivi trattati in modo improprio
- Dispositivi che non sono stati aperti dalla nostra officina di assistenza autorizzata
- Dispositivi che non soddisfano le aspettative dei consumatori
- Danni causati da cause di forza maggiore, acqua, fulmini, sovratensioni, ecc.
- Dispositivi in cui la designazione del tipo e/o il numero di serie sul dispositivo sono stati alterati, cancellati, resi illeggibili o rimossi
- Servizi al di fuori delle nostre officine autorizzate, i costi di trasporto verso un'officina autorizzata o verso di noi e ritorno e i rischi associati

Segnaliamo espressamente che entro il periodo di garanzia verrà addebitato un importo forfettario di 60 € (indice dei prezzi al consumo 2010, giugno 2015) in caso di errori di funzionamento o se non è stato rilevato alcun errore.

Il periodo di garanzia assoluta di 2 anni dalla data di acquisto non è prolungato dalla fornitura di servizi di garanzia (riparazione o sostituzione dell'apparecchio). La garanzia di 2 anni è valida solo dietro presentazione della ricevuta d'acquisto (che deve contenere il nome e l'indirizzo del rivenditore e la denominazione completa dell'apparecchio) e del relativo certificato di garanzia, sul quale devono essere riportati il tipo di apparecchio e il numero di serie (leggibile sulla scatola e sul retro o sul fondo dell'apparecchio)! Senza la presentazione del certificato di garanzia, vale solo la garanzia legale! Segnaliamo espressamente che i diritti di garanzia previsti dalla legge non sono influenzati dalla presente garanzia e continuano ad essere pienamente validi. Schuss Home Electronic GmbH e i suoi ausiliari rispondono dei danni solo in caso di grave negligenza o dolo. In ogni caso, è esclusa la responsabilità per perdita di profitto, risparmi previsti ma non realizzati, danni conseguenti e danni derivanti da rivendicazioni di terzi. I danni a o per i dati registrati sono generalmente esclusi dalla responsabilità.

Mi congratulo con voi per la scelta. Ci auguriamo che il vostro apparecchio BLUEPALM soddisfi le vostre aspettative!

### INDIRIZZO

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

Designazione del tipo: .....

Numero di serie: .....

**In caso di richiesta di garanzia, il presente certificato di garanzia deve essere consegnato insieme all'apparecchio all'officina di assistenza autorizzata o al rivenditore presso il quale è stato acquistato l'apparecchio!**

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

L'unica responsabilità per il rilascio di questa dichiarazione di conformità è del produttore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Vienna, AUSTRIA

dichiara che il prodotto  
*Declares, that the product*

Manufacturer	<i>Produttore</i>	BLUEPALM
Designation	<i>Designazione</i>	Impianto di accumulo di energia per balconi
Model number	<i>Numero di modello</i>	BP-B2500

è conforme alle seguenti direttive, norme e/o regolamenti:

*è conforme alle seguenti direttive, norme e/o regolamenti:*

**Direttiva RED 2014/53/UE** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE Gazzetta ufficiale dell'UE L 153/62 22.5.2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

### **Salute e sicurezza**

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Direttiva EMC: 2014/30/UE** Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica; Gazzetta ufficiale dell'UE L96, 29/03/2014, pagg. 79-106

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### **Radio**

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**Direttiva RoHS: 2011/65/UE** Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio

dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche; Gazzetta ufficiale dell'UE L174, 1/07/2011, pagg. 88-110

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**Marcatura CE sul prodotto / CE marking on the product:**



**Firmato in nome e per conto di: / Signed for and on behalf of:**  
SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH

**Luogo e data di emissione:**  
*Place and date of issue:*  
Vienna, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Scharl, Alexander  
Senior product and purchasing manager i.V.....

Nome, funzione / name, function

Firma / signature

**Informazioni relative alla dichiarazione:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH  
Scheringgasse 3, 1140 Vienna, AUSTRIA  
FB-Nr. / Company Register No.: 236974 t

Con riserva di modifiche ed errori di stampa, la versione attuale è disponibile per il download:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)

# BLUEPALM

Plug & Play

**Balkoncentrale-opslagsysteem**

**BP-B2500**



**GEFELICITEERD!  
BEDANKT VOOR HET KIEZEN VAN EEN PRODUCT VAN  
BLUEPALM.**



## Inhoudsopgave

Inleiding
Beoogd gebruik
Uitleg van de symbolen
Veiligheidsinstructies
Opmerkingen over de geïntegreerde accu en verwijdering
Belangrijke opmerkingen over verwijdering
Meer informatie over het product
Leveringsomvang
Ingebruikname
App-bediening
Vragen en antwoorden
Technische gegevens
Disclaimer
Garantie
Conformiteitsverklaring

LEES DE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U BEGINT MET DE MONTAGE, INSTALLATIE, BEDIENING OF HET ONDERHOUD. BESCHERM UZELF EN ANDEREN DOOR DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES OP TE VOLGEN. HET NIET OPVOLGEN VAN DE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT LICHAAMELIJK LETSEL EN/OF MATERIËLE SCHADE EN/OF VERLIES VAN DE GARANTIEAANSPRAAK.



# BLUEPALM

## Beoogd gebruik

De BLUEPALM BP-B2500 met 2.240 Wh is een slimme opslagoplossing om overtollige energie van zonnepanelen efficiënt op te slaan en de opgeslagen energie vrij te geven wanneer dat nodig is, altijd en overal. De (MPPT-) technologie is geïntegreerd om het laadproces te optimaliseren. Ons product is niet geschikt voor gebruik in zeer gevoelige netwerken die verband houden met de veiligheid van personen en in hoge en levensafhankelijke mate van de stroomtoevoer afhankelijk zijn, zoals medische apparatuur, apparatuur voor kerncentrales, installaties in de lucht- en ruimtevaartbranche, enz. Daarom aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor ongevallen met lichamelijk letsel, brand of machine-uitval die worden veroorzaakt door het gebruik van ons product met bovengenoemde apparatuur. De BLUEPALM BP-B2500 heeft een IP65-classificatie, is stofdicht, volledig beschermd tegen contact en beschermd tegen waterstralen vanuit elke hoek



# BLUEPALM

## Uitleg van de symbolen



**GEVAAR!**



**WAARSCHUWI**

## Veiligheidsinstructies

Deze handleiding is bedoeld om u vertrouwd te maken met de bediening van dit product. De handleiding bevat belangrijke instructies voor het gebruik, de veiligheid en het onderhoud van het apparaat. Bewaar deze handleiding daarom op een veilige plaats, zodat u deze altijd kunt raadplegen. Geef de handleiding door aan volgende gebruikers.

Neem de volgende veiligheidsinstructies zorgvuldig in acht. Als er lichamelijk letsel of schade wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies, vervalt de garantie.



**GEVAAR!**

Controleer het apparaat, de verbindingkabel en de accessoires op beschadigingen voordat u het apparaat gebruikt. Gebruik het apparaat niet als het zichtbare schade heeft.

Gebruik het apparaat alleen in combinatie met micro-omvormers en PV-panelen die zijn goedgekeurd in de Europese Unie. Controleer of de spanning op het typeplaatje overeenkomt met die van uw PV-paneel.

# BLUEPALM

Laad het systeem alleen op met in de Europese Unie goedgekeurde PV-panelen en de meegeleverde verbindingkabel. Anders kunnen oververhitting, brand, enz. optreden.

Zorg ervoor dat het product op een gemakkelijk toegankelijke plaats wordt gebruikt, zodat u het apparaat in geval van nood snel kunt loskoppelen van de PV-panelen en de micro-omvormer.

Lees aandachtig de instructies van de apparaten die u wilt aansluiten op het opslagsysteem.

Let op: als uw apparaten niet klaar zijn voor aansluiting en elektrische installatie vereist is, mag de elektrische installatie alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel. Elektrische werkzaamheden kunnen levensgevaarlijk zijn en onjuiste installaties kunnen ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om elektrische werkzaamheden uit te laten voeren.

Plet de aansluitkabel niet en trek deze niet over scherpe randen of hete oppervlakken. Gebruik de aansluitkabel niet om te dragen.

Als de aansluitingen of kabels van dit apparaat beschadigd zijn, mag u het apparaat niet verder gebruiken om gevaren te voorkomen.

Om het risico op beschadiging van de stekker en kabel te verminderen, moet u aan de stekker trekken en niet aan de kabel wanneer u het product loskoppelt.

# BLUEPALM

Gebruik het product niet boven het nominale vermogen. Overbelasting van de uitgangen boven de nominale waarde kan leiden tot brand- of letselgevaar voor personen.

Gebruik het product niet met een beschadigde kabel of stekker of een beschadigde uitgangskabel.

Gebruik het product of de accessoires niet als ze beschadigd of gewijzigd zijn. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosies of letselgevaar.

Trek de aangesloten MC4-stekkers uit het stopcontact in geval van storingen tijdens het gebruik en voordat u het apparaat reinigt.

Om het risico op elektrische schok te verkleinen, moet u de stekker uit het apparaat halen voordat u onderhoud uitvoert.

Laat het onderhoud uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur en gebruik alleen identieke reserveonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het product gewaarborgd blijft.

Gebruik van een hulpstuk dat niet wordt aanbevolen of verkocht door de fabrikant van het product kan leiden tot brand, elektrische schokken of letsel.

Trek de stekkers nooit aan de kabel of met natte handen uit de aansluitdozen.

Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen. Als het product per ongeluk in het water valt,

# BLUEPALM

bewaar het dan op een veilige, open plek en houd het uit de buurt van vuur totdat het volledig droog is.

Gebruik het apparaat nooit na een storing, bijvoorbeeld als het apparaat in het water is gevallen of op een andere manier is beschadigd.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk of soortgelijk gebruik. Het mag niet worden gebruikt voor commerciële doeleinden!

Zorg ervoor dat het apparaat stabiel staat tijdens gebruik en dat men niet kan struikelen over de aangesloten kabels.

Controleer het systeem voor elk gebruik. Gebruik het systeem niet als het beschadigd of defect is. Gebruik het apparaat niet en neem contact op met de klantenservice als u constateert dat het systeem beschadigd, gebarsten of defect is of andere gebreken vertoont.

Ga niet op het product staan.

Ga voorzichtig om met het product. Het kan beschadigd raken door stoten of vallen van geringe hoogte.

Houd het product uit de buurt van extreem vocht en extreme hitte.



**GEVAAR!**

Demonteer, repareer of modificeer het systeem of de accu NIET. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand, enz.

Open het product nooit zelf. Voer nooit zelf reparaties uit!

# BLUEPALM

Haal het product niet uit elkaar. Breng het naar een gekwalificeerde servicemonteur als onderhoud of reparatie nodig is. Onjuiste montage kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Ombouw of wijziging van het product brengt de productveiligheid in gevaar en is verboden. Let op: Er bestaat letselgevaar!

Alle wijzigingen of reparaties aan het apparaat of de accessoires mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door personen die daartoe uitdrukkelijk door de fabrikant zijn gemachtigd.

Plaats het systeem NIET in de buurt van vuur en stel het NIET bloot aan extreme hitte.

Gebruik of bewaar dit product niet gedurende langere tijd in direct zonlicht, bijvoorbeeld in een auto, op het laadvlak of op een andere plaats waar het wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. Anders kan het product defect of beschadigd raken of kan er hitte ontstaan.

Stel het indien mogelijk niet continu bloot aan direct zonlicht. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand, enz.

Gebruik de uitgangsaansluiting alleen om externe apparaten te voeden of om aan te sluiten op een micro-omvormer. Sluit de uitgang in geen geval rechtstreeks aan op het stroomnet.

Raak het systeem of de stekkers NIET aan met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Steek geen vingers of handen in het product.

# BLUEPALM

Wrijf NIET in uw ogen als er vloeistof uit het systeem in de ogen komt. Spoel in dit geval de ogen met water en roep onmiddellijk medische hulp in. Er is een gevaar voor blindheid.

Verwijder het systeem NIET met het huishoudelijk afval.

Neem de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van het systeem in acht.

Houd bij het verwijderen van secundaire cellen of accu's de cellen of accu's van verschillende elektrochemische systemen gescheiden van elkaar.

Gebruik GEEN ongeschikte aansluitkabels. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand, enz.

Gebruik het systeem NIET boven de gespecificeerdeingangsspanning. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand, enz.

Gebruik het systeem NIET als het niet goed werkt. Dit kan leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan de installatie, enz.

Verplaats het systeem NIET terwijl het wordt opgeladen of in werking is. Dit kan leiden tot elektrische schokken, schade aan het systeem of ander letsel.



**WAARSCHUWI**

Als het systeem afwijkingen vertoont, gebruik het systeem dan NIET meer en neem contact op met de dealer of de klantenservice.

# BLUEPALM

Houd het systeem uit de buurt van kinderen. Sta NIET toe dat kinderen het voedingsapparaat gebruiken. Dit kan leiden tot ongelukken of letsel. Dit systeem mag niet door kinderen worden gebruikt. Bewaar het systeem en de aansluitkabels buiten het bereik van kinderen.

Kinderen mogen niet met het systeem spelen.

Om het risico op letsel te verminderen, is nauwlettend toezicht vereist wanneer het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt.

Het systeem mag niet worden gebruikt door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructie hebben gekregen over het veilige gebruik van het systeem en de daarmee verbonden gevaren begrijpen.

Houd het systeem uit de buurt van huisdieren.

Gebruik of bewaar het systeem NIET in een omgeving met hoge temperaturen. Dit kan leiden tot vervorming of oververhitting van het systeem.

Als vloeistof uit het systeem in contact komt met huid of kleding, was de betreffende plekken dan met kraanwater.

Contact met de vloeistof kan letsel veroorzaken.

Koppel de aansluitkabel los van het stroomopslagsysteem tijdens onweer.



# BLUEPALM

Onweer kan leiden tot overstroom uit het stopcontact en dus uit de micro-omvormer, wat kan leiden tot oververhitting, brand of andere ongelukken.

Leg het systeem NIET op zijn kant en draai het NIET ondersteboven tijdens gebruik of opslag. Hierdoor kan het systeem oververhit raken, wat weer tot ongelukken kan leiden.

Wees vooral voorzichtig dat u het apparaat niet op de vloer laat vallen. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond. Dit vergemakkelijkt ook de leesbaarheid van de displays.

Houd het apparaat uit de buurt van andere voorwerpen wanneer u het verplaatst.

Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan schokken of trillingen. Anders bestaat er brandgevaar.



**LET OP**

Als roest, vreemde geuren, oververhitting of andere abnormale omstandigheden worden waargenomen, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het systeem en neem contact op met de dealer of onze klantenservice.

Het systeem voldoet aan alle wettelijke vereisten voor het transport van gevaarlijke goederen.

Dit systeem bevat LifePO4-accu's.

Volgens de transportvoorschriften van luchtvaartmaatschappijen mogen lithium accu's met een capaciteit van 100 Wh niet per vliegtuig worden vervoerd. Zorg

# BLUEPALM

er bij vervoer in voertuigen voor dat het systeem goed is vastgezet.

Het niet opvolgen van deze instructie kan leiden tot schade aan de apparatuur, elektrische schokken, oververhitting, brand en andere ongelukken.

Het systeem mag alleen worden opgeladen en gebruikt bij omgevingstemperaturen tussen 0 en 50 °C. Als het systeem boven of onder dit temperatuurbereik wordt gebruikt, kan oververhitting of prestatieverlies optreden.

Schakel het systeem onmiddellijk uit als het per ongeluk is gevallen of aan sterke trillingen is blootgesteld. Neem contact op met de dealer of onze klantenservice om het systeem te laten controleren en repareren.

Wanneer u de beveiligingsfunctie activeert en de stekker van het apparaat uit het stopcontact haalt, moet u de elektrische bedrijfsmiddelen van de stekker loskoppelen. Schakel het systeem uit als u het niet gebruikt/opbergt om elektrische schokken en onnodige ontlading van de accu enz. te voorkomen.

Tijdens het gebruik genereren voedingseenheden elektromagnetische velden die de normale werking van medische implantaten of medische hulpmiddelen zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillators enz. kunnen verstoren. Als dergelijke medische hulpmiddelen worden gebruikt, controleer dan bij de fabrikant of er beperkingen zijn voor het gebruik van de apparaten.

# BLUEPALM

Deze maatregelen zijn essentieel om voldoende veiligheidsafstand tussen medische implantaten (bijv. pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, defibrillators, enz.) en dit product te garanderen, terwijl het in gebruik is.

Gebruik van het apparaat in een woonomgeving kan radiostoring veroorzaken.

Gebruik dit product niet in de buurt van sterke statische elektriciteit of sterke magnetische velden.

## **Opmerkingen over de geïntegreerde accu en verwijdering**

Gebruikte oplaadbare accu's horen niet bij het huishoudelijk afval. Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte oplaadbare accu's in te leveren voor correcte verwijdering. U kunt uw oplaadbare accu's inleveren bij de openbare inzamelpunten in uw gemeente of overal waar oplaadbare accu's van hetzelfde type worden verkocht.

Accu's horen niet in de handen van kinderen.

Verwarm de accu niet boven 60 °C en gooi deze niet in het vuur: Brand-, explosie- en verbrandingsgevaar!

Sluit de accu niet kort.

Probeer accu's niet te openen.

# BLUEPALM

Stop onmiddellijk met opladen als het apparaat erg oververhit is. Een accu die tijdens het opladen erg heet wordt of vervormt, is defect en mag niet meer worden gebruikt.

Stel de accu niet bloot aan mechanische belastingen. Laat de accu niet vallen, stel deze niet bloot aan schokken, buig de accu niet en snij de accu niet door.

Let bij het opladen van de accu op de juiste polariteit van de oplaadstekker. Als de oplaadstekker verkeerd is aangesloten, de oplader ongeschikt is of de polariteit omgekeerd is, bestaat er kortsluitings- en explosiegevaar!

Ontlaad de accu nooit volledig, dit verkort de levensduur.

Het onderhoud van accu's moet worden uitgevoerd door of onder toezicht staan van personeel dat vertrouwd is met accu's en de nodige voorzorgsmaatregelen.

Als het apparaat voor langere tijd wordt opgeslagen, wordt aanbevolen dat de resterende capaciteit van de accu ongeveer 30% van het laadvolume bedraagt.

Het product kan worden opgeladen bij een temperatuur tussen 0-50 °C.

Het product kan ontladen in een temperatuurbereik van -10 °C tot 50 °C.

Lage temperaturen kunnen de accucapaciteit van het product beïnvloeden.

# BLUEPALM

Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen. Inwerking van vuur of temperaturen boven 130 °C kan een explosie veroorzaken.

Gebruik in geval van brand een brandblusser van klasse D, schuim of een CO2-brandblusser.

Bij het ontladen kan het product warm aanvoelen. Dit is een normale bedrijfstoestand en hoeft geen reden tot bezorgdheid te zijn.

Als u de interne accu oplaadt, werk dan in een goed geventileerde ruimte en beperk de ventilatie op geen enkele manier.

Reinig het product niet met schadelijke chemicaliën of reinigingsmiddelen.

Laad uw LiFePO4-accu op tot 60 - 80% van de capaciteit voordat u deze opbergt.

Verkeerd gebruik, laten vallen of overmatige kracht kan schade aan het product veroorzaken.

Stel dit product niet bloot aan ontvlambare, explosieve gassen of rook.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik als gevolg van het niet naleven van de handleiding.

Bewaar de originele verpakking van het apparaat en gebruik deze voor transport.

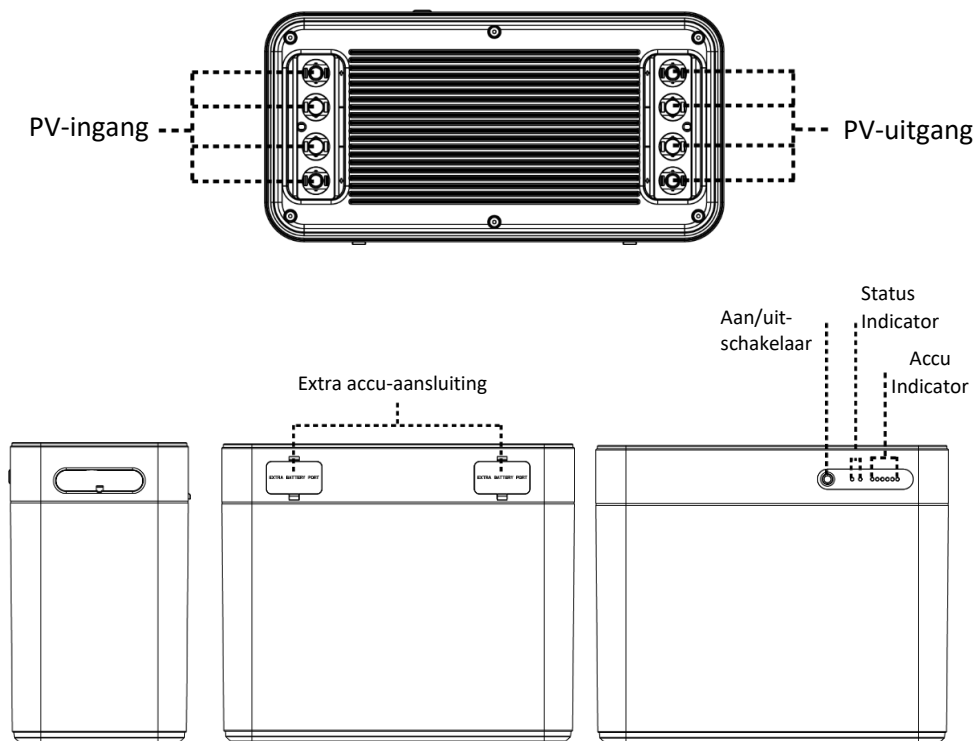
# BLUEPALM

	<p><b>RECYCLING</b></p> <p>Het verpakkingsmateriaal kan gerecycled worden. Daarom wordt aanbevolen om het gescheiden te verwijderen.</p>
	<p><b>VERWIJDERING</b></p> <p>Het symbool "doorgekruiste vuilnisbak" vereist de gescheiden verwijdering van oude elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Elektrische en elektronische apparatuur kan gevaarlijke en voor het milieu schadelijke stoffen bevatten. Verwijder deze daarom niet met het ongesorteerde restafval, maar via een daarvoor aangewezen inzamelpunt voor oude elektrische en elektronische apparaten. Op deze manier draagt u bij aan de bescherming van grondstoffen en het milieu. Meer informatie vindt u bij uw verkoper of de lokale overheid.</p>
	<p><b>CONFORMITEITSVERKLARING</b></p> <p>Hierbij verklaren wij dat dit artikel voldoet aan de essentiële eisen, verordeningen en richtlijnen van de EU.</p> <p>De uitgebreide conformiteitsverklaring kunt u op elk gewenst moment inzien via de volgende link: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>AANSPRAKELIJKHEIDSVERKLARING</b></p> <p>Drukfouten en wijzigingen aan het product, de verpakking of productdocumentatie zijn voorbehouden.</p> <p>Neem onze garantievoorwaarden in acht. U kunt de actuele versie aanvragen via de hieronder vermelde contactgegevens.</p> <p>U kunt de actuele handleidingen op elk gewenst moment bekijken via de volgende link <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Fouten en technische wijzigingen zijn voorbehouden**

# BLUEPALM

## Productbeschrijving



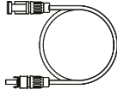
- **Aan/uit-knop:** Druk kort op de knop om in te schakelen  
Druk 2s lang op de knop om uit te schakelen
- **Led-display:** Statusindicator: Uitgangstatus  
Accu-indicator: Led-displays voor accustatus
- **Invoer/uitvoer :** PV-ingang: MC4 \*2 1000W MAX  
PV-uitgang: MC4 \*2 800W MAX
- **Accu-aansluiting:** Max. aantal extra accu's : 2 max.  
Uitbreidbaar tot max. capaciteit : 6.720Wh

# BLUEPALM

## Leveringsomvang



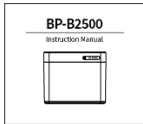
1x BP-B2500



4x MC4 verlengkabel



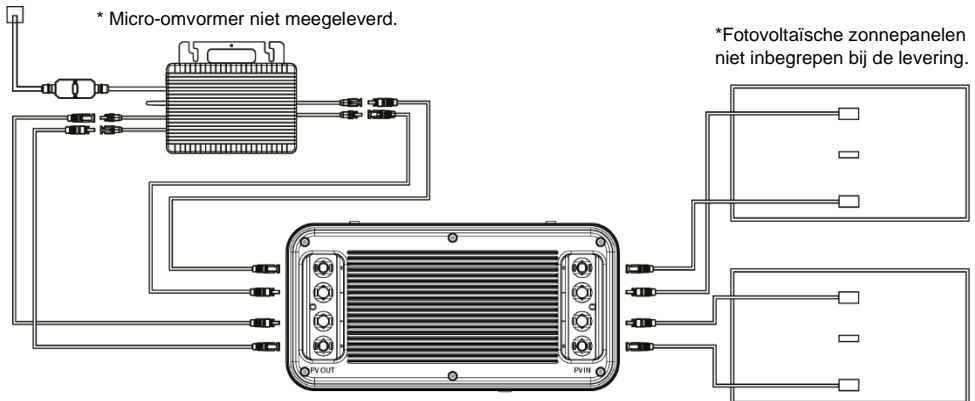
1x Gereedschap om de kabels te verwijderen



1x handleiding

## Ingebruikname

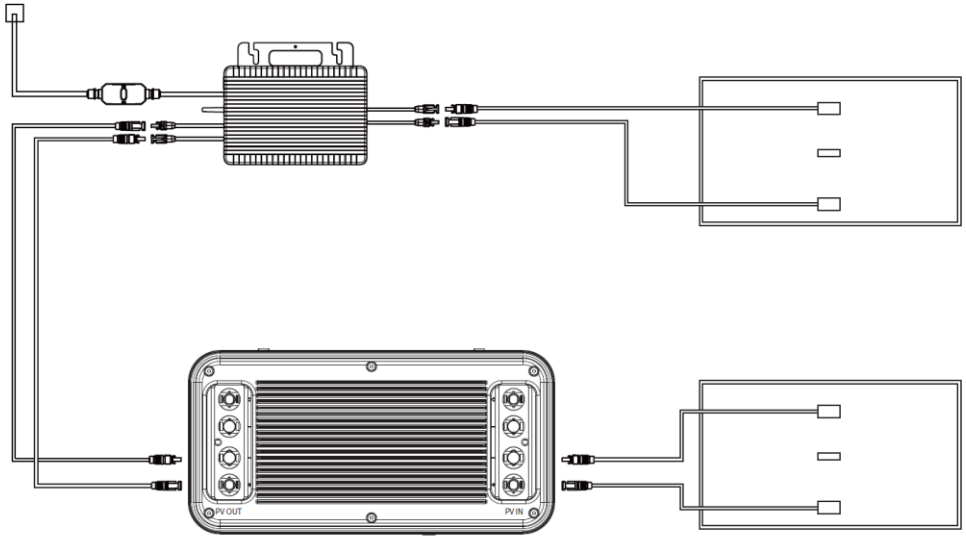
1. Sluit het zonnepaneel aan op B2500 PV IN
2. Sluit de MC4-ingang van de micro-omvormer aan op de B2500 MC4 OUT
3. Druk op de aan/uit-knop van de B2500 totdat het display oplicht
4. Als u de B2500 niet gebruikt, kunt u deze uitschakelen door 2s op de aan/uit-knop te drukken.





# BLUEPALM

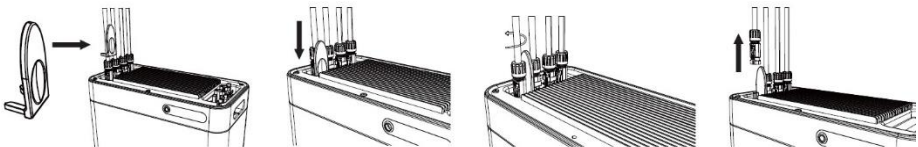
Als je merkt dat de micro-omvormer na de bovenstaande verbinding niet correct functioneert, verbind dan als volgt: Sluit één van de micro-omvormers aan op Output1 van het product, en de andere micro-omvormer wordt ofwel losgekoppeld of verbonden met de zonne-energie.



\*Dit probleem ontstaat doordat sommige van de op de markt verkrijgbare micro-omvormers een gemeenschappelijk intern referentiepunt hebben. Als de twee micro-omvormers tegelijkertijd op een batterijset worden aangesloten, zal de micro-omvormer abnormaal functioneren.

## Gereedschap om de kabels te verwijderen:

Het gereedschap 90° draaien


















# BLUEPALM

## Belangrijke tips

- Voordat u de kabels aansluit, moet u ervoor zorgen dat de micro-omvormer, de zonnepanelen en het stroomnet losgekoppeld zijn en dat het apparaat uitgeschakeld is.
- Controleer het nominale vermogen van uw micro-omvormer voordat u het uitgangsvermogen van de BP-B2500 instelt. Het uitgangsvermogen mag niet hoger zijn dan het nominale vermogen van uw micro-omvormer.
- Het product moet worden beschermd tegen direct zonlicht om een snelle temperatuurstijging te voorkomen.
- Controleer de accessoires voor installatie, sommige accessoires moeten afzonderlijk worden aangeschaft. Download na de installatie eerst de app om de opgewekte stroom te controleren.
- Voor langdurige opslag moet u het product eens in de 6 maanden opladen en ontladen (ontladen tot 20%, daarna opladen tot 60-80%).

## Specificaties:

						
Capaciteit	Gewicht	Afmetingen	PV-ingang	PV-uitgang	Accu	Certificaten
2240Wh (50000mAh/44,8V)	19 kg	350x175x295 mm	1000W max.	800W max.	LiFePO4 Accu	  

				
Aantal cycli	Opslagtemperatuur	Ontlaadtemperatuur	Oplaadtemperatuur	Systeembeveiliging
6000 keer (25°C)	-10-55 °C	-10-50 °C	0-50 °C	Overlaadbeveiliging, overontlaadbeveiliging, overstroombeveiliging, overtemperatuurbeveiliging, kortsluitbeveiliging, overspanningsbeveiliging

# BLUEPALM

## **Bedrijfstemperatuurbereik**

Lage temperaturen kunnen de batterijcapaciteit van het product beïnvloeden. Het product kan worden opgeladen in een temperatuurbereik van **-10°C- 50°C**. **Het product kan worden ontladen binnen een temperatuurbereik van -10 °C tot 50 °C**. Het product kan worden opgeslagen in een temperatuurbereik van **-10°C - 55°C**.

## **De app bedienen**

Power Zero kan al je apparaten verbinden via Bluetooth® of Wi-Fi om je energieverbruik en -opwekking in realtime bij te houden. De statusgegevens van het apparaat worden dynamisch en in realtime weergegeven, zodat je controle hebt over de energie van het apparaat.

Deze software kan worden gebruikt op mobiele telefoons met Android 6.0 en iOS 12.0 of hoger.

## **Software installeren:**

Scan de QR-code en installeer de geopende app op je smartphone.

## **Registratie:**

Na de installatie kunnen gebruikers op het bureaubladpictogram klikken om naar de aanmeldingsinterface te gaan. De eerste keer dat je het opent, kom je bij de server selectie.

Selecteer "Registreren" en voer je e-mailadres in. Er wordt een bevestigingscode naar het eerder ingevoerde e-mailadres gestuurd om de verificatie uit te voeren. Bevestig je e-mailadres in de app met de ontvangen code en stel een wachtwoord in.

Log in met je e-mailadres en het wachtwoord dat je hebt gekozen.

Als je je wachtwoord bent vergeten, selecteer je "Wachtwoord vergeten?" en stel je het opnieuw in.

Klik in de aanmeldingsinterface rechtsboven op -> server selecteren. Selecteer verschillende servers afhankelijk van de regio.

# BLUEPALM



**Switch Server**

European Union

China

US&Non EU

Please select the corresponding server according to the region of the current residence, including EU, China, and non-EU. If you do not select the corresponding server, some data may not be synchronized.

OK

**Register**

Email

Code **Verification code**

Password

Register

**Login** European Union →

Email

Password

Register Forgot Password?

Login

**Forgot Password**

Email

Code **Verification code**

New Password

Reset Password

## Apparaten toevoegen:

Nadat u met succes bent ingelogd, selecteert u "Apparaat toevoegen" in de linkerbovenhoek om een apparaat toe te voegen.

Open Bluetooth® op je smartphone en locatiebepaling op de telefoon en selecteer het apparaat om het direct toe te voegen.

# BLUEPALM

Zodra het apparaat succesvol is toegevoegd, wordt de naam van uw BP-B2500 weergegeven op het Beginscherm.

Door op verschillende apparaten op de pagina Apparaatbeheer te klikken, kun je de verbinding met verschillende apparaten tot stand brengen. Op IOS-systemen kun je apparaten wijzigen en verwijderen door naar links te vegen, terwijl je op Android-systemen apparaten kunt wijzigen en verwijderen door lang op de apparatenlijst te drukken.



**Startpagina van het apparaat:** Toont de status van het opladen en ontladen van zonne-energie en andere omstandigheden in realtime.

## Instellingen voor opladen:

### 2 modi:

1. PV1 en PV2 laden de batterij volledig op en ontladen deze vervolgens.
2. PV1 en PV2 verzenden naar micro-omvormer.

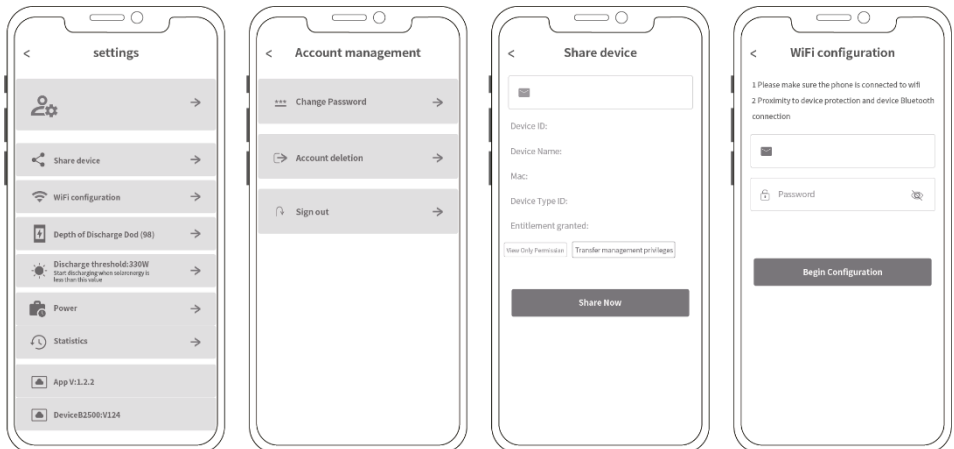
**Ontladingsinstellingen:** U kunt de tijdsperiode van elke lijn en het vermogen van het product selecteren via de APP.

Je kunt de slimme stroomregelmodus inschakelen, waarin het product automatisch de elektriciteit van het huishouden verzamelt en de output van het product regelt op basis van de elektriciteitsbehoeften van het huishouden, waardoor elektriciteit wordt bespaard.

## App-instellingen

Selecteer de instelknop in de rechterbovenhoek om instellingen te wijzigen of informatie op te halen:

- Accountbeheer.
- Deel apparatuur.
- App- en apparaat informatie.
- Wi-Fi-netwerk
- Instelling voor diepe ontlading
- Instelling ontladdrempel
- Vermogensstatistieken
- Historische statistieken



# BLUEPALM

## Veelgestelde vragen & antwoorden

V: Welk type accu wordt gebruikt?

A: LiFePO<sub>4</sub>-accu.

V: Mag het product mee in het vliegtuig?

A: Nee, volgens de normen voor luchtvervoer mogen lithium accu's met een capaciteit van 100 Wh niet worden meegenomen in het vliegtuig.

V: Kan deze worden opgeladen met zonnepanelen van een ander merk?

A: Ja. Gebruik zonnepanelen die voldoen aan de volgende specificaties om het product op te laden. Spanningsbereik: 12-59 V DC, nominaal uitgangsvermogen (ontlading): maximaal 800 W.

Dit product maakt gebruik van MPPT-technologie (Maximum Power Tracking), die het uitgangsspanningspunt van het zonnepaneel in realtime kan vergelijken met de accuspanning van het product, om het maximale vermogensafgiftepunt te vinden dat het zonnepaneel kan leveren en de accu van het apparaat met optimale oplaadefficiëntie op te laden. \* Het werkelijke vermogen is afhankelijk van het weer)

V: Hoe kan ik de levensduur verlengen of mijn op de vloer gemonteerde product beter onderhouden?

A: Als uw balkon vaak overstroomt, raden we aan het product te verhogen. Dit voorkomt storingen door lange onderdompeling.

## Chemische samenstelling van giftige en schadelijke stoffen

Component	Giftige en schadelijke stoffen of chemische elementen					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Behuizing	O	O	O	O	O	O
Circuit	X	O	O	O	O	O
Knop	O	O	O	O	O	O
Kleine onderdelen	O	O	O	O	O	O
Oplaadkabel	O	O	O	O	O	O
Accu	O	O	O	O	O	O

O: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in homogene materialen van alle componenten voldoet aan de vereisten van specificatie GB-T 26572.,

# BLUEPALM

X: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in ten minste één van de gemiddelde materialen van het onderdeel overschrijdt de vereisten van specificatie GB-T 26572 en momenteel is er geen volledig ontwikkeld alternatief in de industrie dat voldoet aan de milieubeschermingseisen van de RoHS-richtlijn van de EU. Deze informatie is alleen bedoeld als referentie en vormt geen bindende overeenkomst. Productkenmerken (kleur, grootte, OSD, enz.) kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.

## Technische gegevens

BP-B2500		
Algemeen	Capaciteit	2.240 Wh
	Celchemie	LiFePO <sub>4</sub>
	Levenscyclus	6000+, 25 °C
	Opslagtemperatuur	-10°C - 55°C
	Bedrijfstemperatuur	0°C - 50°C
	Materiaal	ABS + PC + metaal
	Gewicht	19±0,5kg
	Afmetingen	350 x 290 x 160 mm
	Accubeheersysteem	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, enz.
	Connectiviteit	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Ingang	PV-ingang	500Wx2 Max
	Accuspanningsbereik	42V ~ 50,4V
	Oplaadspanning	12V ~ 59V
Uitgang	DC-uitgang	400Wx2 Max
	DC-spanningsbereik	42V ~ 50,4V
	Ontlaadstroom	19,04A Max
Uitbreidbaar	De BP-B2500 kan worden uitgebreid met maximaal 2 stuks BP-P2500 of BC-P2500 om de totale capaciteit van het opslagsysteem te verhogen van 2.240Wh naar een maximum van 6.720Wh.	



# BLUEPALM

## Disclaimer

Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door brand, aardbeving, gebruik door derden, andere ongevallen, opzettelijk wangedrag van de klant, onjuist gebruik of andere abnormale omstandigheden. Repareer schade NIET zelf. De garantie dekt alle voorwaarden die in de garantie worden vermeld. We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor inhoud die niet wordt vermeld in de garantievoorwaarden. Ons bedrijf aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuist gebruik of het niet in acht nemen van deze handleiding.



# BLUEPALM

## GARANTIE

Met dit kwaliteitsproduct van BLUEPALM hebt u gekozen voor innovatie, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

We bieden een garantie van 2 jaar vanaf de aankoopdatum voor dit BLUEPALM-apparaat, geldig in Oostenrijk, Duitsland, Zweden, Nederland, Roemenië, Tsjechië en Slowakije! Mochten er tijdens deze periode tegen de verwachting in toch servicewerkzaamheden aan uw apparaat nodig zijn, garanderen we gratis reparatie (onderdelen en arbeidsloon) of (naar keuze van de firma Schuss) een vervangend product. Als reparatie of vervanging om economische redenen niet mogelijk is, behouden we ons het recht voor om een creditnota uit te schrijven voor de huidige waarde. Neem in geval van garantiereclams contact op met uw dealer of rechtstreeks met ons. We willen u erop wijzen dat reparaties die niet worden uitgevoerd door de erkende contractwerkplaats in Oostenrijk onmiddellijk de geldigheid van deze garantie beëindigen.

### Deze garantie geldt niet voor:

- Reparatie of vervanging van onderdelen door normale slijtage
- Schade als gevolg van het niet in acht nemen van de handleiding
- Apparaten die - ook slechts gedeeltelijk - zijn gebruikt voor commerciële doeleinden
- Apparaten die mechanisch beschadigd zijn door externe impact (val, stoot, breuk, onjuist gebruik, enz.) en slijtage van esthetische aard
- Apparaten die onjuist gebruikt zijn
- Apparaten die niet door onze erkende servicewerkplaats zijn geopend
- Apparaten die niet aan de verwachtingen van de consument voldoen
- Schade veroorzaakt door overmacht, water, bliksem, overspanning
- Apparaten waarbij de typeaanduiding en/of het serienummer op het apparaat veranderd, gewist, onleesbaar gemaakt of verwijderd is
- Diensten die niet binnen onze erkende werkplaatsen worden uitgevoerd, transportkosten naar een erkende werkplaats of naar ons en terug, alsmede de daaraan verbonden risico's

We wijzen er nadrukkelijk op dat er binnen de garantietermijn een vast bedrag van € 60,- in rekening zal worden gebracht (geïndexeerd op basis van CPI 2010, juni 2015) in geval van bedieningsfouten of als er geen fout wordt vastgesteld.

De absolute garantietermijn van 2 jaar vanaf de aankoopdatum wordt niet verlengd door het leveren van garantieservices (reparatie of vervanging van het apparaat). De garantie van 2 jaar is alleen geldig op vertoon van de aankoopbon (hierop moeten de naam en het adres van de dealer en de volledige benaming van het apparaat staan) en het bijbehorende garantiereclamaat, waarop het type apparaat en het serienummer (leesbaar op de doos en op de achterkant of onderkant van het apparaat) moeten staan! Zonder overlegging van het garantiereclamaat geldt alleen de wettelijke garantie! We wijzen er nadrukkelijk op dat de wettelijke garantierechten door deze garantie niet worden aangetast en onverminderd blijven gelden. Schuss Home Electronic GmbH en diens vertegenwoordigers zijn alleen aansprakelijk voor schade bij grove nalatigheid of opzet. In ieder geval is aansprakelijkheid voor winstderving, verwachte maar niet gerealiseerde besparingen, gevolgschade en schade door claims van derden uitgesloten. Schade aan of voor opgenomen gegevens is principieel uitgesloten van aansprakelijkheid.

Hartelijk gefeliciteerd met uw keuze. We wensen u veel plezier met uw BLUEPALM-apparaat!

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

Typeaanduiding: .....
Serienummer: .....

**In geval van een garantiereclamaat moet dit garantiereclamaat samen met het apparaat worden overhandigd aan de erkende servicewerkplaats of de dealer waar u het apparaat hebt gekocht!**

## EU-CONFORMITEITSVERKLARING EU-DECLARATION OF CONFORMITY

De verantwoordelijkheid voor het afgeven van deze conformiteitsverklaring ligt uitsluitend bij de fabrikant.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Wien, AUSTRIA

Verklaart dat het product  
*Declares, that the product*

Manufacturer	<i>Fabrikant</i>	BLUEPALM
Designation	<i>Aanduiding</i>	Balkconcentrale-opslagsysteem
Model number	<i>Modelnummer</i>	BP-B2500

voldoet aan de volgende richtlijnen, normen en/of voorschriften:  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**RED-richtlijn RICHTLIJN 2014/53/EU** VANHET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG Publicatieblad van de EU L 153/62 22-5-2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

### Gezondheid en veiligheid

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**EMC-richtlijn (EMC): 2014/30/EU** Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit; Publicatieblad van de EU L96, 29/03/2014, blz. 79-106

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106  
EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### Radio

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## EU-CONFORMITEITSVERKLARING EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**RoHS-richtlijn: 2011/65/EU** Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur; Publicatieblad van de EU L174, 1/07/2011, blz. 88-110

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**CE-markering op het product / CE marking on the product:**



Ondertekend voor en namens: / *Signed for and on behalf of:*  
SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Plaats en datum van opstelling:  
*Place and date of issue:*  
Vienna, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
*Authorized representative of manufacture*

Scharl, Alexander  
Senior product and purchasing manager i.V.....

Naam, functie / *name, function*

Handtekening / *signature*

**Referentieverklaring:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH  
Scheringgasse 3, 1140 Wien, AUSTRIA  
FB-nr. / Company Register No.: 236974 t

Onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten is de actuele versie beschikbaar om te downloaden:  
[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)

# BLUEPALM

Plug & Play

## Balkong-kraftverksackumulator

### BP-B2500



**GRATTIS!**  
**TACK FÖR ATT DU KÖPT EN BLUEPALM-PRODUKT.**

## Innehållsförteckning

Inledning
Användningsområde
Förklaring av symbolerna
Säkerhetsanvisningar
Anvisningar om det inbyggda batteriet och kassering
Viktig information om kassering
Mer information om produkten
Leveransomfattning
Idrifttagning
Använda appen
Frågor och svar
Tekniska specifikationer
Varning
Garanti
Försäkran om överensstämmelse

LÄS DENNA MANUAL NOGGRANT INNAN MONTERING, INSTALLATION, ANVÄNDNING ELLER UNDERHÅLL. SKYDDA DIG SJÄLV OCH ANDRA GENOM ATT FÖLJA SÄKERHETSANVISNINGARNA. UNDERLÅTANDE ATT FÖLJA ANVISNINGARNA KAN RESULTERA I PERSONSKADA OCH/ELLER EGENDOMSSKADA OCH/ELLER OGILTIG GARANTI.

# BLUEPALM

## Användningsområde

BLUEPALM BP-B2500 med 2 240 Wh är en smart lagringslösning för effektiv lagring av överskottsenergi från solcellspaneler och frigöring av den lagrade energin när och var du än behöver den. Det är (MPPT)-tekniken integrerad för att optimera laddningsprocessen. Vår produkt lämpar sig inte för användning i extremt känsliga nätverk relaterade till människors säkerhet och som är starkt och väsentligen beroende av strömförsörjningen, t.ex. medicinsk utrustning, utrustning för kärnkraftverk, utrustning för flygindustrin osv. Därför ska vi inte hållas ansvariga för någon olycka som lett till personskador, brand eller maskinfel som orsakas av att vår produkt används med ovanstående utrustning. BLUEPALM BP-B2500 har skyddsklass IP65, är dammtät, har fullt skydd mot kontakt och är skyddad mot vattenstrålar från alla vinklar



# BLUEPALM

## Förklaring av symbolerna



**FARA!**



**VARNING!**

## Säkerhetsanvisningar

Genom att läsa denna bruksanvisning ska du bli förtrogen med användningen av denna produkt. Den innehåller viktig information om användning, säkerhet och underhåll av enheten. Förvara därför den här bruksanvisningen på ett säkert ställe så att du kan läsa den när som helst. Skicka den vidare till efterföljande användare.

Läs följande säkerhetsanvisningar noggrant. Om kroppsskada eller materiell skada orsakas av underlåtenhet att följa anvisningarna upphör garantin att gälla.



**FARA!**

Innan du använder enheten, kontrollera enheten och dess anslutningskabel samt tillbehören avseende skador. Använd inte enheten om den uppvisar några synliga skador.

Använd endast enheten tillsammans med mikroväxelriktare och PV-paneler som är godkända inom EU. Kontrollera att spänningen som anges på märkskylten stämmer överens med uppgifterna på din PV-panel.



# BLUEPALM

Ladda endast systemet med PV-paneler som är godkända inom EU och den anslutningskabel som ingår i leveransen. Annars kan överhettning, brand osv. uppstå.

Se till att använda produkten på en lättillgänglig plats så att du snabbt kan koppla bort enheten från PV-panelerna och mikroväxelriktaren i en nödsituation.

Läs noga anvisningarna för de enheter du vill ansluta till lagringsenheten.

Om dina enheter inte är redo att anslutas och en elektrisk installation krävs, observera att elinstallationer endast utförs av utbildade specialister. Elarbete kan vara livshotande och felaktig installation kan leda till allvarliga skador eller till och med dödsfall. Kontakta en behörig elektriker för elarbeten som ska utföras.

Krossa inte anslutningskabeln och dra den inte över vassa kanter eller heta ytor. Använd inte anslutningskabeln för att bära.

Om anslutningarna eller kablarna på denna enhet är skadade, sluta använda enheten för att undvika fara.

För att minska risken för att skada nätkontakten och sladden, när du kopplar bort produkten, ta tag i kontakten och inte sladden.

Använd inte produkten över dess nominella kapacitet. Överbelastning av utgångarna utöver det nominella värdet kan leda till brand eller personskada.

# BLUEPALM

Använd inte produkten med en skadad sladd, kontakt eller utgångssladd.

Använd inte produkten eller tillbehören om de är skadade eller modifierade. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som kan resultera i brand, explosion eller personskada.

Koppla ur de anslutna MC4-kontakterna i händelse av funktionsfel under drift och före rengöring av enheten.

För att minska risken för elektriska stötar, koppla ur utrustningen före service.

Låt en kvalificerad reparationstekniker utföra service och använd endast identiska reservdelar. Detta säkerställer att produktens säkerhet upprätthålls.

Användning av ett tillbehör som inte rekommenderas eller säljs av produkttillverkaren kan leda till risk för brand, elektriska stötar eller personskador.

Dra aldrig ut kontakterna ur eluttagen med sladden eller med våta händer.

Sänk aldrig ned produkten i vatten eller någon annan vätska. Om produkten råkar falla i vattnet, förvara den på en säker, öppen plats och borta från eld tills den är helt torr.

Använd aldrig enheten efter ett fel, till exempel om enheten har fallit i vatten eller skadats på annat sätt.

Enheten är endast avsedd för hushållsbruk eller liknande ändamål. Den får inte användas för kommersiella ändamål!

# BLUEPALM

Se till att enheten är stabil under drift och att de anslutna kablarna inte går att snubbla över.

Kontrollera systemet före varje användning. Använd inte systemet om det är skadat eller defekt. Använd inte enheten och kontakta kundtjänst om du upptäcker att systemet är skadat, sprucket, defekt eller har andra defekter.

Stå inte på produkten.

Hantera produkten varsamt. Den kan skadas av stötar, slag eller fall från låg höjd.

Håll produkten borta från extrem fukt och extrem värme.



**FARA!**

Plocka INTE isär, reparera eller modifiera systemet eller batteriet. Detta kan orsaka elektriska stötar, brand osv.

Öppna aldrig produkten själv. Utför aldrig reparationer själv!

Ta inte isär produkten. Ta den till en kvalificerad servicetekniker när service eller reparation krävs. Felaktig montering skapar risk för brand eller elektriska stötar.

Modifiering eller ändring av produkten försämrar produktsäkerheten och är förbjuden. Akta: Det finns risk för skador!

Alla ändringar eller reparationer på enheten eller tillbehören får endast utföras av tillverkaren eller av personer som uttryckligen har auktoriserats av tillverkaren.

# BLUEPALM

Placera INTE systemet nära en eld och utsätt det INTE för extrem hetta.

Använd eller förvara inte denna produkt i direkt solljus under en längre tid, t.ex. i en bil, på lastbilsflaket eller på någon annan plats där den utsätts för höga temperaturer. Annars kan produkten inte fungera eller skadas, eller värme kan genereras.

Om möjligt, utsätt den inte för kontinuerligt direkt solljus. Detta kan orsaka elektriska stötar, brand osv.

Använd endast utgångsuttaget för att försörja externa enheter eller för att ansluta till en mikroväxelriktare. Anslut inte under några omständigheter utgången direkt till elnätet.

Rör INTE systemet eller kontakterna med våta händer. Detta kan leda till elektriska stötar.

Stoppa inte fingrar eller händer i produkten.

Om vätska från systemet kommer i dina ögon, gnugga INTE dina ögon. I detta fall, skölj ögonen med vatten och uppsök omedelbart läkarvård. Det finns risk för blindhet.

Kassera INTE systemet i hushållsavfallet.

Följ de lokala föreskrifterna för kassering av systemet.

När du kasserar sekundära celler eller batterier, håll celler eller batterier från olika elektrokemiska system åtskilda från varandra.

Använd INTE olämpliga anslutningskablar. Detta kan orsaka elektriska stötar, brand osv.

# BLUEPALM

Använd INTE systemet utöver den specificerade inspänningen. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand osv.

Använd INTE systemet om det inte fungerar som det ska. Detta kan orsaka elektriska stötar, brand, skador på utrustningen osv.

Flytta INTE systemet medan det laddas eller är i drift. Detta kan resultera i elektriska stötar, skador på systemet eller andra personskador.



## **VARNING**

Om systemet har några avvikelser, fortsätt INTE att använda systemet och kontakta återförsäljaren eller kundtjänst.

Håll barn borta från systemet. Låt INTE barn använda strömförsörjningen. Detta kan leda till olyckor eller skador. Detta system får inte användas av barn. Förvara systemet och dess anslutningskablar utom räckhåll för barn.

Barn får inte leka med systemet.

Noggrann övervakning krävs för att minska risken för skador när produkten används nära barn.

Systemet får inte användas av personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller personal har fått instruktioner om säker användning av systemet och förstår de risker som är förknippade med användningen.

# BLUEPALM

Håll husdjur borta från systemet.

Använd eller förvara INTE systemet i en miljö med hög temperatur. Detta kan göra att systemet deformeras eller överhettas.

Om vätska inifrån systemet kommer i kontakt med hud eller kläder, tvätta de drabbade områdena med kranvatten.

Kontakt med vätskan kan orsaka skador.

I händelse av åskväder, dra ut anslutningskabeln ur strömlagringsenheten.

Ett åskväder kan orsaka en överström från uttaget och därmed från mikroväxelriktaren, vilket kan leda till överhettning, brand eller andra olyckor.

Lägg INTE systemet på sidan eller upp och ner under användning eller förvaring. Detta kan göra att systemet överhettas, vilket i sin tur kan leda till olyckor.

Var särskilt försiktig så att du inte tappar enheten på golvet. Placera enheten på en stabil yta. Detta gör också displayerna lättare att läsa.

Håll enheten borta från andra föremål när du flyttar den.

Enheten får inte utsättas för stötar eller vibrationer. Annars finns det risk för brand.



**WARNING**

# BLUEPALM

Om rost, konstig lukt, överhettning eller annat onormalt tillstånd upptäcks, sluta omedelbart använda systemet och kontakta återförsäljaren eller vår kundtjänst.

Systemet uppfyller alla lagkrav för transport av farligt gods.

Detta system innehåller LifePO4-batterier.

Enligt flygbolagens transportbestämmelser kan litiumbatterier med en kapacitet på 100 Wh inte transporteras med flyg. Vid transport i fordon, se till att systemet är ordentligt säkrat vid transport i ett motorfordon.

Underlåtenhet att följa denna regel kan leda till skador på utrustningen, elektriska stötar, överhettning, brand eller andra olyckor.

Systemet får endast laddas och användas vid omgivningstemperaturer mellan  $-0$  och  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Att använda systemet över eller under detta temperaturområde kan orsaka överhettning eller försämrad prestanda.

Om systemet faller ned av misstag, tappas eller utsätts för kraftiga fysiska stötar, stäng av systemet omedelbart. För att undvika olyckor, kontakta återförsäljaren eller vår kundtjänst för att få systemet kontrollerat och reparerat.

Om du aktiverar skyddsfunktionen och kopplar ur enheten, koppla bort den elektriska utrustningen från kontakten. Stäng av systemet när det inte används/förvaras för att undvika elektriska stötar eller onödig batteriladdning osv.

# BLUEPALM

Under drift genererar strömförsörjningsenheter elektromagnetiska fält som kan störa den normala driften av medicinska implantat eller medicinsk utrustning som pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer osv. Om sådana medicinska apparater används, kontrollera med tillverkaren om det föreligger restriktioner för användningen av utrustningen. Dessa åtgärder är viktiga för att säkerställa ett adekvat säkerhetsavstånd mellan medicinska implantat (t.ex. pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer osv.) och denna produkt när den används.

Användning av enheten i bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.

Använd inte denna produkt i närvaro av stark statisk elektricitet eller starka magnetfält.

## **Anvisningar om det inbyggda batteriet och kassering**

Uttjänta laddningsbara batterier hör inte hemma i hushållsavfallet. Som konsument är du lagligt skyldig att lämna tillbaka uttjänta laddningsbara batterier för korrekt avfallshantering. Du kan lämna in dina laddningsbara batterier på de offentliga insamlingsställena i ditt samhälle eller där laddningsbara batterier av samma typ säljs.

Batterier hör inte hemma i händerna på barn.

Värm inte batteriet över 60 °C och kasta det inte i eld: Risk för brand, explosion och brännskador!



# BLUEPALM

Kortslut inte batteriet.

Försök inte öppna batterierna.

Sluta ladda omedelbart om enheten är kraftigt överhettad. Ett batteri som blir väldigt varmt eller deformeras under laddning är defekt och får inte längre användas.

Utsätt inte batteriet för någon mekanisk påfrestning. Undvik att tappa, slå, böja eller skära av batteriet.

När du laddar batteriet, se till att polariteten på laddningskontakten är korrekt. Om laddningskontakten är felaktigt ansluten, laddaren är olämplig eller polariteten är omvänd finns risk för kortslutning och explosion!

Ladda aldrig ur batteriet helt eftersom det förkortar livslängden.

Batteriunderhåll bör utföras eller övervakas av personal med kunskap om batterier och nödvändiga försiktighetsåtgärder.

Om enheten ska förvaras under en längre tid rekommenderas att den återstående kapaciteten på batteriet är ca 30 % av laddningsvolymen.

Produkten kan laddas vid en temperatur i intervallet 0–50 °C.

Produkten kan laddas ur i ett temperaturområde från -10 °C till 50 °C.

Låga temperaturer kan påverka produktens batterikapacitet.

# BLUEPALM

Utsätt inte produkten för eld eller höga temperaturer. En explosion kan inträffa om den utsätts för brand eller temperaturer över 130 °C.

Vid brand, använd en brandsläckare av klass D, skum eller med CO<sub>2</sub>.

Produkten kan kännas varm vid urladdning. Detta är ett normalt drifttillstånd och bör inte vara anledning till oro.

När du laddar det interna batteriet, arbeta i ett välventilerat utrymme och begränsa inte ventilationen på något sätt.

Rengör inte produkten med skadliga kemikalier eller rengöringsmedel.

Ladda ditt LiFePO<sub>4</sub>-batteri till 60–80 % av dess kapacitet före förvaring.

Felaktig användning, fall eller överdriven kraft kan skada produkten.

Utsätt inte denna produkt för brandfarliga, explosiva gaser eller rök.

Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig användning som beror på att bruksanvisningen inte har följts.

Behåll enhetens originalförpackning och använd den för transport.

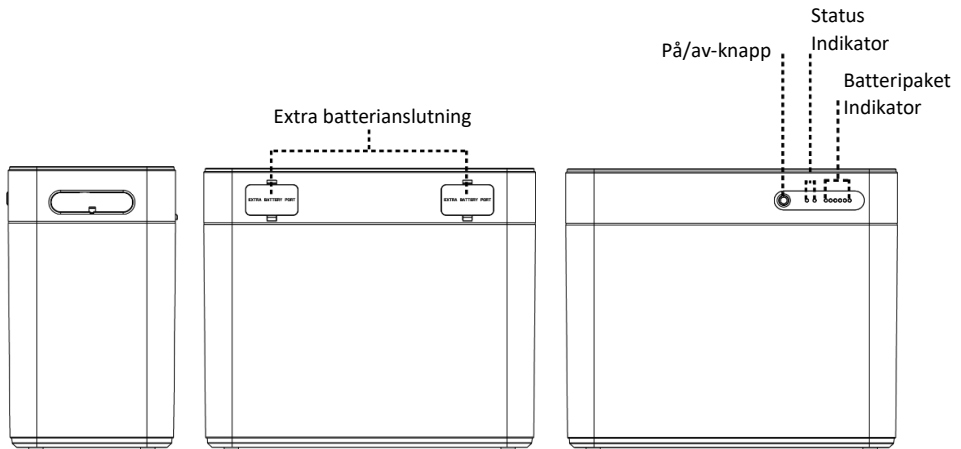
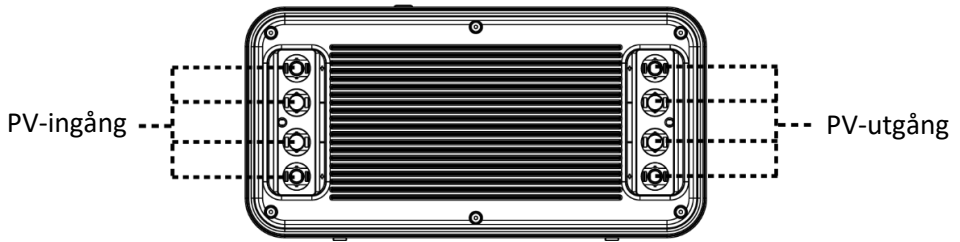
# BLUEPALM

	<p><b>ÅTERVINNING</b> Förpackningsmaterialet kan återvinnas. Det rekommenderas därför att slänga det tillsammans med det sorterade avfallet.</p>
	<p><b>BORTSKAFFANDE</b> Den överkorsade soptunnan på hjul betyder att det krävs separat avfallshandling av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE). Elektriska och elektroniska apparater kan innehålla farliga och miljöfarliga ämnen. Kassera dem därför inte tillsammans med osorterat restavfall, utan på en anvisad samlingsplats för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att göra detta bidrar du till att skydda resurser och miljö. För mer information ska du kontakta din återförsäljare eller de lokala myndigheterna.</p>
	<p><b>FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b> Vi intygar härmed att denna artikel överensstämmer med EU:s grundläggande krav, förordningar och direktiv. Du kan se den detaljerade försäkran om överensstämmelse när som helst under följande länk: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>MEDDELANDE OM ANSVAR</b> Vi reserverar oss för tryckfel och ändringar av produkten, förpackningen eller produktdokumentationen. Observera våra garantivillkor. Du kan begära detta i det aktuella formuläret med hjälp av kontaktuppgifterna. Du kan när som helst se aktuell bruksanvisning via följande länk <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

Förbehåll för fel och tekniska ändringar

# BLUEPALM

## Produktbeskrivning



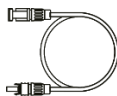
- **Strömknappen:** Tryck kort på knappen för att slå på  
Tryck länge två sekunder på knappen för att stänga av
- **LED-display:** Statusindikator: Utgångsstatus  
Batteriindikator : LED-indikatorer för batteristatus
- **Ingång/utgång:** PV-ingång: MC4 \*2 1000W MAX  
PV-utgång: MC4 \*2 800W MAX
- **Batterianslutning:** Max antal extra batterier : 2 Max.  
Utbyggbar till max kapacitet : 6 720Wh

# BLUEPALM

## Leveransomfattning



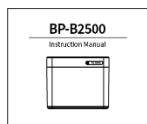
1 x BP-B2500



4x MC4 förlängningskablar



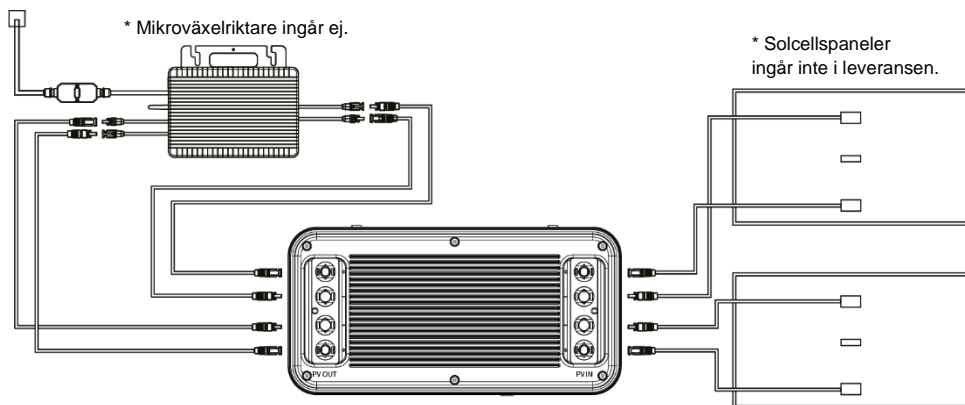
1x Verktyg för att ta bort kablar



1x bruksanvisning

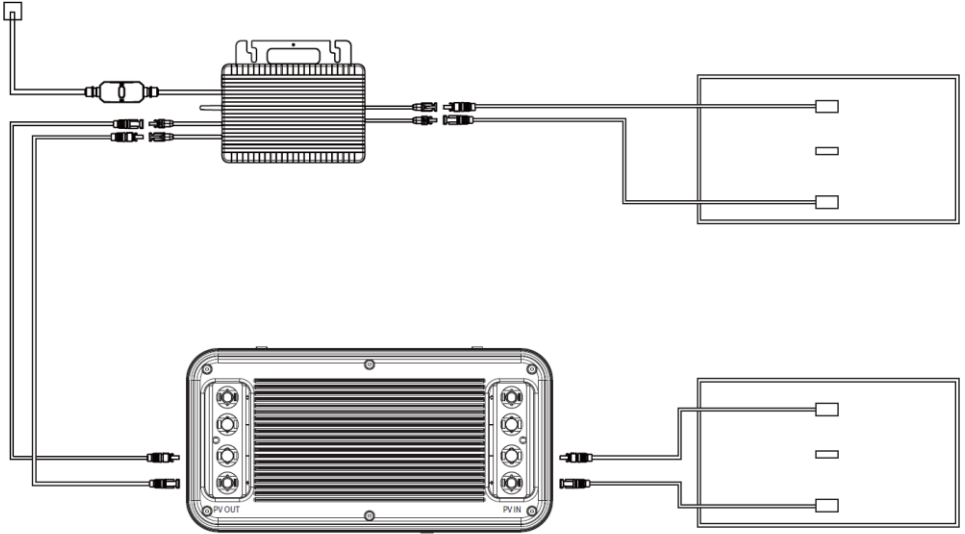
## Idrifttagning

1. Anslut solcellspanelen till B2500 PV IN
2. Anslut mikroväxelriktar-MC4-ingången till B2500 MC4 OUT
3. Tryck på strömknappen B2500 tills strömindikatorn tänds
4. När du inte använder B2500 kan du stänga av den genom att trycka på strömknappen i 2 sekunder.



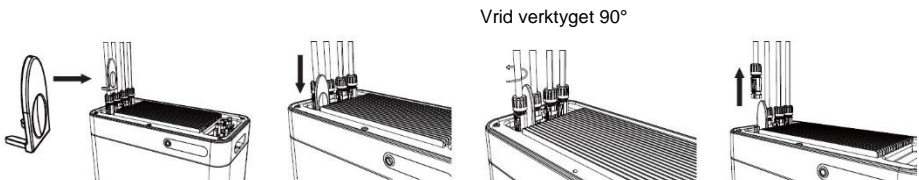
# BLUEPALM

Om du märker att mikroväxleriktare inte fungerar korrekt efter den ovan beskrivna anslutningen, vänligen anslut på följande sätt: Anslut en av mikroinvertrarna till Produkts Output1, och den andra mikroinvertern antingen kopplas bort eller ansluts till solenergi.



\*Detta problem uppstår på grund av att vissa av de mikroväxleriktare som finns tillgängliga på marknaden delar en gemensam intern referenspunkt. Om båda mikroväxleriktare ansluts samtidigt till ett batterisystem kommer mikroväxleriktare att fungera onormalt.

## Verktyg för att ta bort kablar:
















# BLUEPALM

## Viktiga tips

- Innan du ansluter kablarna, se till att mikroväxelriktaren, solcellspanelerna och nätet är frånkopplade och att enheten är avstängd.
- Innan du ställer in utgångseffekten för BP-B2500, kontrollera din mikroväxelriktares märkeffekt. Uteffekten bör inte vara större än märkeffekten för din mikroväxelriktare.
- Produkten bör skyddas från direkt solljus för att undvika snabb temperaturhöjning.
- Kontrollera tillbehören före installation, vissa tillbehör måste köpas separat. Efter installationen, ladda ner appen först för att kontrollera den alstrade elen.
- För långtidsförvaring, ladda och ladda ur produkten en gång var 6:e månad (ladda ur produkten till 20 %, ladda sedan till 60–80 %).

## Specifikationer:

						
Kapacitet	Vikt	Mått	PV-ingång	PV-utgång	Batteripaket	Certifikat
2 240 Wh (50 000 mAh/44,8 V)	19 kg	350x175x295 mm	1 000 W max.	800 W max.	LiFePO4 Batteri	

				
Antal cykler	Förvaringstemperatur	Urladdningstemperatur	Laddningstemperatur	Systemskydd
6 000 gånger (25 °C)	-10–55 °C	-10–50 °C	0–50 °C	Överladdningsskydd, överurladdningsskydd, överströmsskydd, övertemperaturskydd, kortslutningsskydd, överspänningsskydd

# BLUEPALM

## Driftstemperaturområde

Låga temperaturer kan påverka produktens batterikapacitet. Produkten kan laddas i ett temperaturintervall på **-10 °C- 50 °C. Produkten kan laddas ur i ett temperaturintervall på -10 °C till 50 °C.** Produkten kan lagra enheten i ett temperaturområde på **-10 °C - 55 °C.**

## Använda appen

Power Zero kan ansluta alla dina enheter via Bluetooth® eller Wi-Fi för att spåra din energiförbrukning och energiproduktion i realtid. Den visar dynamiskt enhetens statusdata i realtid, vilket ger dig kontroll över enhetens energi.

Programvaran kan användas på mobiltelefoner med Android 6.0 och iOS 12.0 eller senare.

## Installation av programvara:

Skanna QR-koden och installera den öppnade appen på din smartphone.

## Registrering:

Efter installationen kan användarna klicka på skrivbordsikonen för att gå till inloggningsgränssnittet. Första gången du öppnar det kommer du till serverval.

Välj "Registrera" och ange din e-postadress. En bekräftelsekod kommer att skickas till den tidigare angivna e-postadressen för att utföra verifieringen. Bekräfta din e-postadress i appen med den mottagna koden och ange ett lösenord.

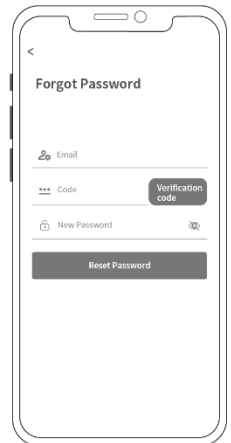
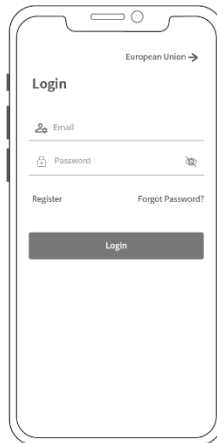
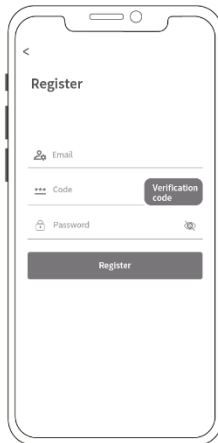
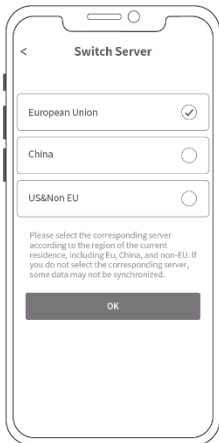
Logga in med din e-postadress och det lösenord du har valt.

Om du har glömt ditt lösenord väljer du "Har du glömt ditt lösenord?" och återställer det.

I inloggningsgränssnittet, klicka uppe till höger -> ange serverval. Välj olika servrar beroende på region.



# BLUEPALM



## Lägga till enheter:

När du har loggat in väljer du "Lägg till enhet" i det övre vänstra hörnet för att lägga till en enhet.

Öppna Bluetooth® på din smartphone och platsdelning på telefonen och välj enheten för att lägga till den direkt.

När enheten har lagts till visas namnet på din BP-B2500 på startskärmen.

# BLUEPALM

Genom att klicka på olika enheter på enhetshanteringssidan kan du växla anslutningen till olika enheter. På IOS-system kan du byta och radera enheter genom att svepa åt vänster, medan du på Android-system kan byta och radera enheter genom att trycka länge på enhetslistan.



**Enhetens startsida:** Visar status för laddning, urladdning och andra förhållanden i realtid.

## Inställningar för laddning:

### 2 lägen:

1. PV1 och PV2 laddar batteriet till full laddning och laddas sedan ur.
2. PV1 och PV2 överförs till mikroväxelriktare.

**Inställningar för urladdning:** Du kan välja tidsperiod för varje rad och produktens uteffekt via APP.

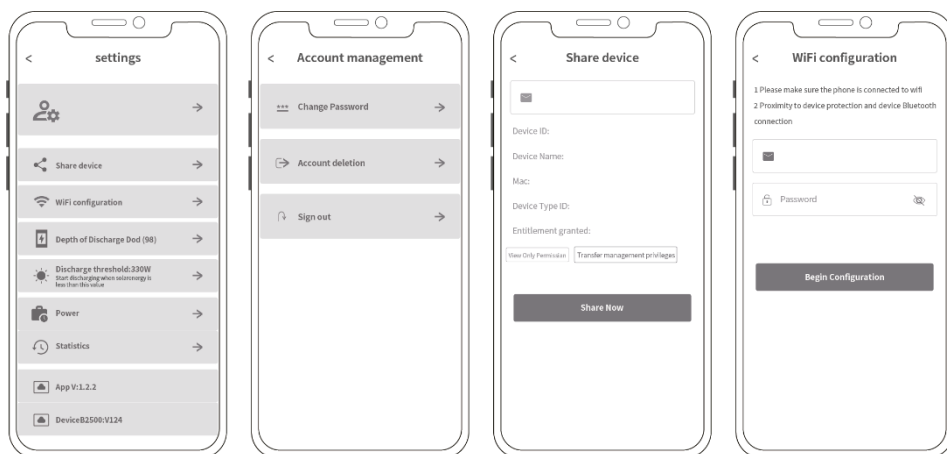
# BLUEPALM

Du kan aktivera läget för smart strömstyrning, där produkten automatiskt samlar in hushållsel och styr produktens effekt efter hushållets elbehov, vilket sparar el.

## Inställningar för appen

Välj inställningsratten i det övre högra hörnet för att ändra inställningar eller hämta information:

- Kontohantering.
- Dela utrustning.
- Information om app och enhet.
- Wi-Fi-nätverk
- Inställning för djup urladdning
- Inställning av tröskelvärde för start av urladdning
- Statistik över effekt
- Historisk statistik



## Vanliga frågor och svar

F: Vilken typ av batteri används?

A: LiFePO4-batteri.

# BLUEPALM

F: Kan produkten tas med på ett flygplan?

A: Nej, enligt flygtransportstandarder får litiumbatterier med en kapacitet på 100 Wh inte transporteras på ett flygplan.

F: Kan den laddas med ett annat märke av solcellspaneler?

A: Ja. Använd solcellspaneler som uppfyller följande specifikationer för att ladda produkten. Spänningsområde: 12–59 VDC, nominell uteffekt (urladdning): max 800 W.

Denna produkt använder MPPT (Maximum Power Tracking) teknik, som kan jämföra solcellspanelens utspänningspunkt med produktens batterispänning i realtid för att hitta den maximala effektutgångspunkten som solcellspanelen kan alstra och ladda enhetens batteri med bästa laddningseffektivitet. \*Den faktiska prestandan beror på vädret.)

F: Hur kan jag förlänga livslängden eller underhålla min golvmonterade produkt på ett bättre sätt?

A: Om din balkong ofta är översvämmad rekommenderar vi att du lyfter produkten. Detta förhindrar funktionsfel på grund av lång nedsänkning.

## Kemisk sammansättning av giftiga och skadliga ämnen

Komponent	Giftiga och skadliga ämnen eller kemiska element					
	Pb	Hg	CD	Cr(VI)	PBB	PBDE
Hus	O	O	O	O	O	O
Kopplingskrets	X	O	O	O	O	O
Knapp	O	O	O	O	O	O
Smådelar	O	O	O	O	O	O
Laddningskabel	O	O	O	O	O	O
Batteripaket	O	O	O	O	O	O

O: Innehållet av farliga ämnen i homogena material i alla komponenter uppfyller kraven enligt specifikationen GB-T 26572.,

# BLUEPALM

X: Nivån av farliga ämnen i minst ett av de genomsnittliga delmaterialen överstiger kraven i GB-T 26572-specifikationen och det finns för närvarande inget klart alternativ i branschen som uppfyller miljökraven i EU:s RoHS-direktiv. Denna information fungerar endast som referens och utgör inte ett bindande avtal. Produktegenskaper (färg, storlek, OSD osv.) kan skilja sig från den faktiska produkten.

# BLUEPALM

## Tekniska specifikationer

BP-B2500		
Allmänt	Kapacitet	2 240Wh
	Cellkemi	LiFePO <sub>4</sub>
	Livscykel	6 000+, 25 °C
	Förvaringstemperatur	-10 °C – 55 °C
	Driftstemperatur	0 °C – 50 °C
	Material	ABS + PC + metall
	Vikt	19±0,5 kg
	Mått	350 x 290 x 160 mm
	Batterihanteringssystem	OVP, RRP, OCP, SCP, OTP, UTP osv.
	Anslutningsmöjligheter	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Ingång	PV-ingång	500 W x 2 max.
	Batterispänningsområde	42 V ~ 50,4 V
	Laddningsspänning	12 V ~ 59 V
Utgång	DC-utgång	400 W x 2 max.
	DC-spänningsområde	42V ~ 50,4V
	Urladdningsström	19,04A max.
Går att utöka	BP-B2500 kan utökas med upp till 2 stycken BP-P2500 eller BC-P2500 för att öka den totala lagringskapaciteten från 2 240 Wh till maximalt 6 720 Wh.	

# BLUEPALM

## Varning

Vårt företag ska inte hållas ansvarigt för skador orsakade av brand, jordbävning, användning av tredje part, andra olyckor, kundens uppsåtliga försummelse, felaktig användning eller andra onormala förhållanden. Reparera INTE skador själv. Garantin omfattar alla villkor som anges i garantin. Vi tar inget ansvar för innehåll som inte är listat i garantivillkoren. Vårt företag tar inget ansvar för skador som orsakats av felaktig användning eller underlåtenhet att följa denna bruksanvisning.



# BLUEPALM

## GARANTI

Med denna kvalitetsprodukt från BLUEPALM har du satsat på innovation, hållbarhet och pålitlighet.

För denna BLUEPALM-enhet ger vi en garantiperiod på 2 år från inköpsdatumet, giltig i Österrike, Tyskland, Sverige, Nederländerna, Rumänien, Tjeckien och Slovakien! Om, mot förmodan, servicearbete på din enhet är nödvändigt under denna period, garanterar vi en kostnadsfri reparation (reservdelar och arbete) eller (efter Schuss bedömning) ett byte av produkten. Om varken reparation eller byte av ekonomiska skäl är möjligt förbehåller vi oss rätten att utfärda ett kreditbelopp för det aktuella värdet. Kontakta din återförsäljare eller oss direkt vid garantianspråk. Vi vill påpeka att reparationer som inte utförs av den auktoriserade verkstaden i Österrike omedelbart kommer att upphöra att gälla när det gäller denna garanti.

### Denna garanti gäller inte för:

- Reparation eller byte av delar på grund av normalt slitage
- Skador orsakade av att bruksanvisningen inte har följts
- Enheter som har använts, även delvis, för kommersiella ändamål
- Enheter som skadats mekaniskt av yttre faktorer (fall, slag, brott, felaktig användning osv.) samt tecken på slitage av estetisk karaktär
- Apparater som behandlats på ett felaktigt sätt.
- Enheter som inte har öppnats av vår auktoriserade serviceverkstad
- Enheter som inte uppfyller konsumenternas förväntningar
- Skador orsakade av force majeure, vatten, blixtnedslag, överspänning
- Enheter där typbeteckningen och/eller serienumret på enheten har ändrats, raderats, gjorts oläsliga eller tagits bort
- Tjänster utanför våra auktoriserade verkstäder, transportkostnaderna till auktoriserad verkstad eller till oss och tillbaka samt riskerna i samband med detta

Vi påpekar uttryckligen att inom garantiperioden debiteras ett schablonbelopp på 60 euro (konsumentprisindex 2010, juni 2015) vid driftfel eller om inget fel har hittats.

Den absoluta garantiperioden på 2 år från inköpsdatumet förlängs inte genom tillhandahållande av garantitjänster (reparation eller byte av enheten). Den 2-åriga garantin gäller endast mot uppvisande av inköpsbevis (måste innehålla återförsäljarens namn och adress och enhetens fullständiga beteckning) och det relevanta garantibeviset som visar typ av enhet och serienummer (läsbar på lådan och på baksidan). – eller undersidan av enheten) måste noteras! Om garantibeviset inte uppvisas gäller endast den lagstadgade garantin! Vi påpekar uttryckligen att de lagstadgade garantirättigheterna inte påverkas av denna garanti och fortsätter att gälla i sin helhet. Schuss Home Electronic GmbH och dess ställföreträdare är endast ansvariga för skador vid grov vårdslöshet eller uppsåt. I vilket fall som helst är ansvar för utebliven vinst, förväntade men ej uppnådda besparingar, följdskador och skador från anspråk från tredje part uteslutet. Skador på eller för registrerade data är i allmänhet undantagna från ansvar.

Grattis till ditt val. Vi hoppas att du gillar din BLUEPALM-enhet!

### ADRESS

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

Typbeteckning:.....

Serienummer:.....

**Vid garantianspråk måste detta garantibevis överlämnas tillsammans med enheten till den auktoriserade serviceverkstaden eller den återförsäljare som du köpte enheten av!**



## EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Tillverkaren är ensam ansvarig för att utfärda denna försäkran om överensstämmelse.  
*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Wien, ÖSTERRIKE

försäkrar härmed att produkten  
*Declares, that the product*

Manufacturer	Tillverkare	BLUEPALM
Designation	Beteckning	Balkong-kraftverksackumulator
Model number	Modellnummer	BP-B2500

överensstämmer med följande direktiv, standarder och/eller förordningar:  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**RÅDETS DIREKTIV 2014/53/EU** EUROPAPARLAMENTETS OCH av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagar om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG:s officiella tidning för EU L 153 /62 22.5.2014  
**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

### **Hälsa och säkerhet**

EN62109-1:2010  
EN62109-2:2011

**EMC-direktiv (EMC): 2014/30/EU** Europaparlamentets och rådets direktiv av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagar om elektromagnetisk kompatibilitet; EU:s officiella tidning L96, 29/03/2014, s. 79–106

**EMC-direktiv (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106  
EN301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN61000-6-1/2/3/4

### **Radio**

EN300328 V2.2.2 (2019-07)

## EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**RoHS-direktiv: 2011/65/EU** Europaparlamentets och rådets direktiv av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning; EU:s officiella tidning L174, 1/07/2011, s. 88–110

**RoHS-direktivet: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

**CE-märkning på produkten/CE marking on the product:**



**Undertecknad för och på uppdrag av:/Signed for and on behalf of:**  
**SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH**

Ort och datum för utfärdandet:  
Place and date of issue:  
Wien, 2024-02-07



**Evollmächtigter Vertreter des Herstellers**  
Authorized representative of manufacture

Sharl, Alexander  
Senior product and purchasing manager i.V.....

Namn, funktion/name, function

underskrift/signature

Referens till försäkran:

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Wien, ÖSTERRIKE

Företagsregisternummer/Company Register No.: 236974t

Med reservation för ändringar och tryckfel finns den aktuella versionen tillgänglig för nedladdning:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)

# BLUEPALM

Plug & Play

**Úložiště elektřiny z balkonové solární  
elektrárny**

**BP-B2500**



**GRATULUJEME!  
DĚKUJEME VÁM ZA ZAKOUPENÍ VÝROBKU BLUEPALM.**



## Obsah

Úvod
Účel použití
Vysvětlení symbolů
Bezpečnostní pokyny
Poznámky k integrované baterii a likvidaci
Důležité pokyny k likvidaci
Více informací o produktu
Rozsah dodávky
Uvedení do provozu
Provoz APP
Otázky a odpovědi
Technické údaje
Vyloučení odpovědnosti
Záruka
Prohlášení o shodě

**PŘED MONTÁŽÍ, INSTALACÍ, PROVOZEM NEBO ÚDRŽBOU SI PROSÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU. CHRAŇTE SEBE I OSTATNÍ DODRŽOVÁNÍM BEZPEČNOSTNÍCH POKYNŮ. NEDODRŽENÍ POKYNŮ MŮŽE ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ OSOB A/NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU A/NEBO ZÁNİK ZÁRUKY.**

# BLUEPALM

## Účel použití

BLUEPALM BP-B2500 s 2 240 Wh je chytré řešení úložiště, které efektivně ukládá přebytečnou energii ze solárních panelů a uvolňuje uloženou energii, kdykoli a kdekoli ji potřebujete. Pro optimalizaci procesu nabíjení je integrována technologie (MPPT) . Náš produkt není vhodný pro použití v extrémně citlivých sítích souvisejících s bezpečností lidí, které jsou vysoce a životně závislé na napájení, jako např. lékařské vybavení, vybavení jaderných elektráren, vybavení leteckého průmyslu atd. Proto neneseme odpovědnost za jakékoli úrazy, požáry nebo poruchy stroje způsobené používáním našeho produktu s výše uvedeným zařízením. Zařízení BLUEPALM BP-B2500 má třídu ochrany IP65, je prachotěsné, má plnou ochranu proti dotyku a je chráněno proti tryskající vodě z jakéhokoli úhlu



# BLUEPALM

## Vysvětlení symbolů



**NEBEZPEČÍ!**



**VÝSTRAHA!**

## Bezpečnostní pokyny

Účelem tohoto návodu k obsluze je seznámit vás s provozem tohoto výrobku. Obsahuje důležité informace o použití, bezpečnosti a údržbě zařízení. Uschovejte proto tento návod na bezpečném místě, abyste do něj mohli kdykoli nahlédnout. Předejte jej dalším uživatelům.

Přečtěte si prosím pozorně následující bezpečnostní pokyny. Pokud nedodržením pokynů dojde ke zranění nebo poškození, záruka zaniká.



**NEBEZPEČÍ!**

Před použitím zařízení zkontrolujte zařízení a jeho připojovací kabel a také příslušenství, zda nejsou poškozeny. Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje viditelné poškození.

Provozujte zařízení pouze ve spojení s mikroinvertory a FV panely schválenými v Evropské unii. Zkontrolujte, zda napětí uvedené na typovém štítku odpovídá napětí vašeho FV panelu.

Systém nabíjejte pouze pomocí FV panelů schválených v Evropské unii a připojovacího kabelu, který je součástí dodávky. Jinak může dojít k přehřátí, požáru atd.

# BLUEPALM

Ujistěte se, že produkt provozujete na snadno dostupném místě, abyste jej mohli v případě nouze rychle odpojit od FV panelů a mikroinvertorů.

Pečlivě si přečtěte pokyny pro zařízení, která chcete připojit k úložišti.

Pokud vaše zařízení nejsou připravena k zapojení a je nutná elektrická instalace, mějte na paměti, že elektroinstalaci provádějí pouze vyškolení odborníci. Elektrické práce mohou být životu nebezpečné a nesprávná instalace může mít za následek vážné zranění nebo dokonce smrt. obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby provedl elektrické práce.

Připojovací kabel nemačkejte a netahejte přes ostré hrany nebo horké povrchy. Nepoužívejte propojovací kabel k přenášení.

Pokud jsou konektory nebo kabely tohoto zařízení poškozeny, přestaňte zařízení používat, abyste předešli nebezpečí.

Chcete-li snížit riziko poškození zástrčky a kabelu, při odpojování produktu uchopte zástrčku, nikoli kabel.

Nepoužívejte výrobek nad jeho jmenovitou kapacitu. Přetížení výstupů nad jmenovitou hodnotu může způsobit požár nebo zranění.

Neprovozujte výrobek s poškozeným kabelem, zástrčkou nebo výstupním kabelem.

Výrobek nebo příslušenství nepoužívejte, pokud jsou poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie

# BLUEPALM

mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může způsobit požár, výbuch nebo zranění.

V případě poruch během provozu a před čištěním zařízení odpojte připojené zástrčky MC4.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, před servisem zařízení odpojte.

Servis nechte provést kvalifikovaným servisním technikem a používejte pouze identické náhradní díly. Tím je zajištěno zachování bezpečnosti produktu.

Použití nástavce, který není doporučen nebo prodáván výrobcem produktu, může mít za následek riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.

Nikdy nevytahujte zástrčky ze zásuvky za kabel nebo mokřýma rukama.

Nikdy neponořujte výrobek do vody nebo jiné kapaliny. Pokud výrobek náhodou spadne do vody, uchovejte jej na bezpečném, otevřeném místě a mimo dosah ohně, dokud nebude zcela suchý.

Nikdy nepoužívejte zařízení po poruše, například pokud zařízení spadlo do vody nebo bylo jiným způsobem poškozeno.

Zařízení je určeno výhradně pro domácí použití nebo podobné účely. Nesmí se používat pro komerční účely!

Ujistěte se, že zařízení má během provozu dobrou stabilitu a že o připojené kabely nelze zakopnout.



# BLUEPALM

Před každým použitím systém zkontrolujte. Nepoužívejte systém, pokud je poškozený nebo vadný. Zařízení nepoužívejte a pokud zjistíte, že je systém poškozený, prasklý, poškozený nebo má jiné vady, kontaktujte zákaznický servis.

Nestůjte na výrobku.

Zacházejte s výrobkem opatrně. Může se poškodit nárazy, nárazy nebo pády z malé výšky.

Chraňte výrobek před extrémní vlhkostí a extrémním teplem.



**NEBEZPEČÍ!**

**NEDEMONTUJTE**, neopravujte ani neupravujte systém ani baterii. To může způsobit úraz elektrickým proudem, požár atd.

Nikdy sami výrobek neotevírejte. Nikdy sami neprovádějte opravy!

Výrobek nerozebírejte. V případě potřeby servisu nebo opravy jej předejte kvalifikovanému servisnímu technikovi. Nesprávná montáž představuje riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Přestavby nebo úpravy produktu zhoršují bezpečnost produktu a jsou zakázány. Pozor: Hrozí nebezpečí úrazu!

Veškeré změny nebo opravy zařízení nebo příslušenství smí provádět pouze výrobce nebo osoby, které jsou k tomu výrobcem výslovně oprávněny.

# BLUEPALM

NEUMÍSTŮJTE systém do blízkosti ohně ani jej nevystavujte extrémnímu teplu.

Tento výrobek nepoužívejte ani neskladujte delší dobu na přímém slunci, např. v autě, na korbě kamionu nebo na jiném místě, kde je vystaveno vysokým teplotám. V opačném případě může dojít k poruše nebo poškození výrobku nebo ke generování tepla.

Pokud je to možné, nevystavujte jej trvalému přímému slunečnímu záření. To může způsobit úraz elektrickým proudem, požár atd.

Výstupní zásuvku používejte pouze pro napájení externích zařízení nebo pro připojení mikroinvertoru. V žádném případě nepřipojujte výstup přímo do sítě.

NEDOTÝKEJTE se systému ani konektorů mokřýma rukama. To může vést k úrazu elektrickým proudem.

Nevkládejte prsty ani ruce do produktu.

Pokud se vám tekutina ze systému dostane do očí, NEDOTÝKEJTE se očí. V takovém případě vypláchněte oči vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Hrozí nebezpečí oslepnutí.

NEVYHAZUJTE systém spolu s domovním odpadem.

Dodržujte místní předpisy pro likvidaci systému.

Při likvidaci sekundárních článků nebo baterií udržujte články nebo baterie různých elektrochemických systémů odděleně od sebe.

# BLUEPALM

NEPOUŽÍVEJTE nevhodné propojovací kabely. To může způsobit úraz elektrickým proudem, požár atd.

NEPROVOZUJTE systém nad specifikované vstupní napětí. To může způsobit úraz elektrickým proudem, požár atd.

NEPOUŽÍVEJTE systém, pokud nefunguje správně. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, poškození zařízení atd.

NEPŘEMÍSTUJTE systém, když se nabíjí nebo pracuje. To může vést k úrazu elektrickým proudem, poškození systému nebo jinému zranění.



## VÝSTRAHA

Pokud systém vykazuje jakoukoli abnormalitu, NEPOKRAČUJTE v jeho používání a kontaktujte prodejce nebo zákaznický servis.

Udržujte systém mimo dosah dětí. NEDOVOLTE dětem používat napájecí zdroj. To může vést k nehodám nebo zraněním. Tento systém nesmí používat děti. Udržujte systém a jeho připojovací kabely mimo dosah dětí.

Děti si se systémem nesmí hrát.

Je vyžadován pečlivý dohled, aby se snížilo riziko zranění, když je výrobek používán v blízkosti dětí.

Systém nesmí používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem nebo nebyly

# BLUEPALM

poučeny o bezpečném používání systému a nerozumí souvisejícím nebezpečím.

Udržujte systém mimo dosah domácích zvířat.

**NEPOUŽÍVEJTE** ani neskladujte systém v prostředí s vysokou teplotou. To může způsobit přehřátí systému nebo jeho deformaci.

Pokud se kapalina zevnitř systému dostane do kontaktu s pokožkou nebo oděvem, omyjte postižená místa vodou z vodovodu.

Kontakt s kapalinou může způsobit zranění.

V případě bouřky vytáhněte propojovací kabel z napájecího akumulátoru.

Bouřka může způsobit nadproud ze zásuvky a tím i z mikroinvertoru, což může vést k přehřátí, požáru nebo jiným nehodám.

**NEPOKLÁDEJTE** systém na bok nebo vzhůru nohama během používání nebo skladování. To může způsobit přehřátí systému, což může následně vést k nehodám.

Budte obzvláště opatrní, aby vám zařízení neupadlo na zem. Umístěte zařízení na stabilní povrch. To také usnadňuje čtení displejů.

Při přemísťování udržujte zařízení mimo dosah jiných předmětů.

Zařízení by nemělo být vystaveno nárazům nebo vibracím. Jinak hrozí nebezpečí požáru.



**POZOR**

Pokud zjistíte rez, podivný zápach, přehřátí nebo jiný abnormální stav, okamžitě přestaňte systém používat a kontaktujte prodejce nebo náš zákaznický servis.

Systém splňuje všechny zákonné požadavky pro přepravu nebezpečných věcí.

Tento systém obsahuje baterie LifePO4.

Podle předpisů letecké přepravy nelze lithiové baterie o kapacitě 100 Wh přepravovat letadlem. Při přepravě ve vozidlech se ujistěte, že je systém při přepravě v motorovém vozidle řádně zajištěn.

Nedodržení tohoto pravidla může vést k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem, přehřátí, požáru a dalším nehodám.

Systém lze nabíjet a používat pouze při okolní teplotě mezi -0 a 50 °C . Provoz systému nad nebo pod tímto teplotním rozsahem může způsobit přehřátí nebo snížení výkonu.

Pokud systém náhodně upadne, upadne nebo je vystaven silnému fyzickému nárazu, okamžitě jej vypněte. Abyste předešli nehodám, kontaktujte prosím prodejce nebo náš zákaznický servis a nechte systém zkontrolovat a opravit.

Pokud aktivujete ochrannou funkci a odpojíte zařízení ze zásuvky, odpojte elektrické zařízení ze zástrčky. Vypněte

# BLUEPALM

system, když jej nepoužíváte/skladujete, abyste předešli úrazu elektrickým proudem, zbytečnému vybíjení baterie atd.

Během provozu generují napájecí zařízení elektromagnetická pole, která mohou rušit normální provoz lékařských implantátů nebo lékařských zařízení, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd. Pokud takové zdravotnické prostředky používáte, ověřte si u výrobce případná omezení použití těchto prostředků. Tato opatření jsou nezbytná pro zajištění dostatečné bezpečné vzdálenosti mezi lékařskými implantáty (např. kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd.) a tímto výrobkem, když je používán.

Provoz zařízení v obytném prostředí může způsobit rádiové rušení.

Nepoužívejte tento výrobek v přítomnosti silné statické elektřiny nebo silných magnetických polí.

## **Poznámky k integrované baterii a likvidaci**

Použité nabíjecí baterie nepatří do domovního odpadu. Jako spotřebitel jste ze zákona povinni vrátit použité dobíjecí baterie k řádné likvidaci. Své dobíjecí baterie můžete odevzdat na veřejných sběrných místech ve vaší obci nebo kdekoli, kde se prodávají dobíjecí baterie stejného typu.

Baterie nepatří do rukou dětem.

Nezahřívejte baterii nad 60 °C a nevhazujte ji do ohně:  
Nebezpečí požáru, výbuchu a popálení!

# BLUEPALM

Nezkratujte baterii.

Nepokoušejte se baterie otevřít.

Pokud je zařízení silně přehřáté, okamžitě zastavte nabíjení. Baterie, která se během nabíjení velmi zahřeje nebo se zdeformuje, je vadná a nesmí se dále používat.

Nevystavujte baterii žádnému mechanickému namáhání. Vyvarujte se pádu, nárazu, ohýbání nebo řezání baterie.

Při nabíjení baterie dbejte na správnou polaritu nabíjecí zástrčky. Při nesprávném zapojení nabíjecí zástrčky, nevhodnosti nabíječky nebo přepólování hrozí nebezpečí zkratu a výbuchu!

Nikdy baterii zcela nevybíjejte, zkrátíte tím její životnost.

Údržbu baterií by měl provádět nebo na ni dohlížet personál znalý baterií a nezbytných opatření.

Při delším skladování zařízení se doporučuje, aby zbývající kapacita baterie byla cca 30 % nabíjecího objemu.

Výrobek lze nabíjet při teplotě v rozmezí 0-50 °C.

Produkt se může vybíjet v teplotním rozsahu -10 °C až 50 °C.

Nízké teploty mohou ovlivnit kapacitu baterie produktu.

Nevystavujte výrobek ohni nebo vysokým teplotám. Při vystavení ohni nebo teplotám přesahujícím 130 °C může dojít k výbuchu.

# BLUEPALM

V případě požáru použijte hasicí přístroj třídy D, pěnový nebo CO<sub>2</sub> hasicí přístroj.

Výrobek se může při vybíjení zahřívat. Toto je normální provozní stav a neměl by být důvodem k obavám.

Při nabíjení vnitřní baterie pracujte v dobře větraném prostoru a ventilaci nijak neomezujte.

Nečistěte výrobek škodlivými chemikáliemi nebo čisticími prostředky.

Před uskladněním nabijte LiFePO<sub>4</sub> baterii na 60 - 80 % její kapacity.

Nesprávné použití, pád nebo nadměrná síla mohou produkt poškodit.

Nevystavujte tento výrobek hořlavým, výbušným plynům nebo kouři.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nesprávné použití v důsledku nedodržení návodu k obsluze.

Uschovejte originální obal zařízení a použijte jej k přepravě.



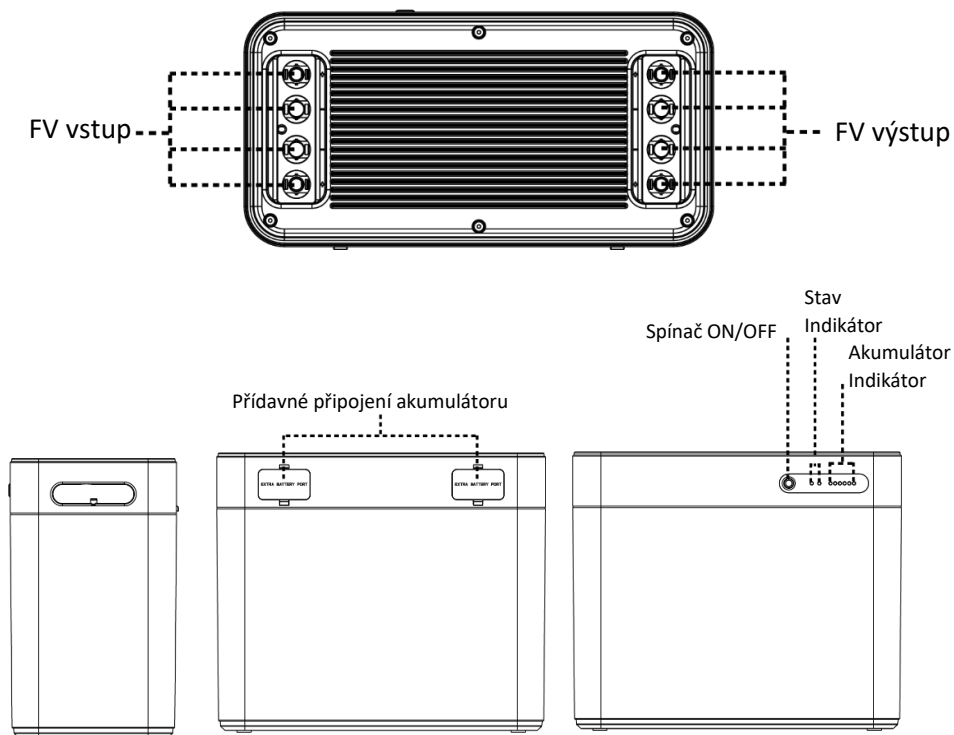
# BLUEPALM

	<p><b>RECYKLACE</b> Obalový materiál lze recyklovat. Doporučuje se proto likvidovat jej spolu s tříděným odpadem.</p>
	<p><b>LIKVIDACE</b> Symbol přeškrtnuté popelnice vyžaduje oddělenou likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Elektrická a elektronická zařízení mohou obsahovat nebezpečné a ekologicky škodlivé látky. Neodhazujte je proto s netříděným zbytkovým odpadem, ale na určeném sběrném místě pro odpad z elektrických a elektronických zařízení. Tím přispíváte k ochraně zdrojů a životního prostředí. Pro další informace se obraťte prosím na svého prodejce nebo místní správní orgány.</p>
	<p><b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b> Tímto potvrzujeme, že tento výrobek je v souladu se základními požadavky, předpisy a směrnicemi EU. Podrobné prohlášení o shodě si můžete kdykoli prohlédnout pod následujícím odkazem: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>OZNÁMENÍ O ODPOVĚDNOSTI</b> Vyhrazuje si právo na tiskové chyby a změny produktu, obalu nebo dokumentace k produktu. Vezměte na vědomí naše záruční podmínky. Můžete o ně požádat v aktuálním formuláři pomocí uvedených kontaktních údajů. Aktuální návod k obsluze si můžete kdykoli prohlédnout pomocí následujícího odkazu <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

Chyby a technické změny jsou vyhrazeny

# BLUEPALM

## Popis výrobku



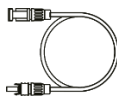
- **Tlačítko vypínače:** Pro zapnutí tlačítko krátce stiskněte  
Pro vypnutí dlouze stiskněte tlačítko na 2 s
- **LED displej:** Indikátor stavu: Výstupní stav  
Indikátor akumulátoru : LED indikátory stavu akumulátoru
- **Vstup výstup:** FV vstup: MC4 \*2 1000 W MAX  
FV výstup: MC4 \*2 800 W MAX
- **Připojení akumulátoru:** Maximální počet přídavných akumulátorů: 2 max.  
Rozšiřitelné na maximální kapacitu : 6 720 Wh

# BLUEPALM

## Rozsah dodávky



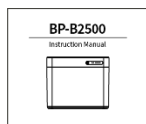
1 x BP-B2500



4x prodlužovací kabel MC4



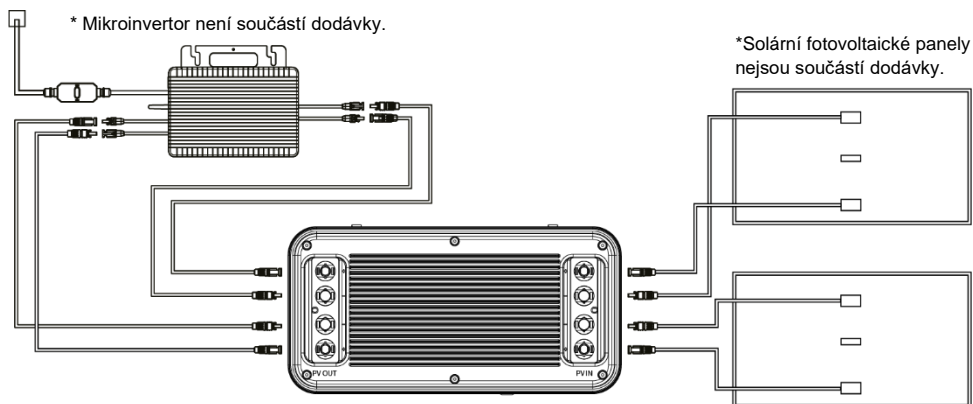
1x Nástroj na odstranění kabelů



1x návod k obsluze

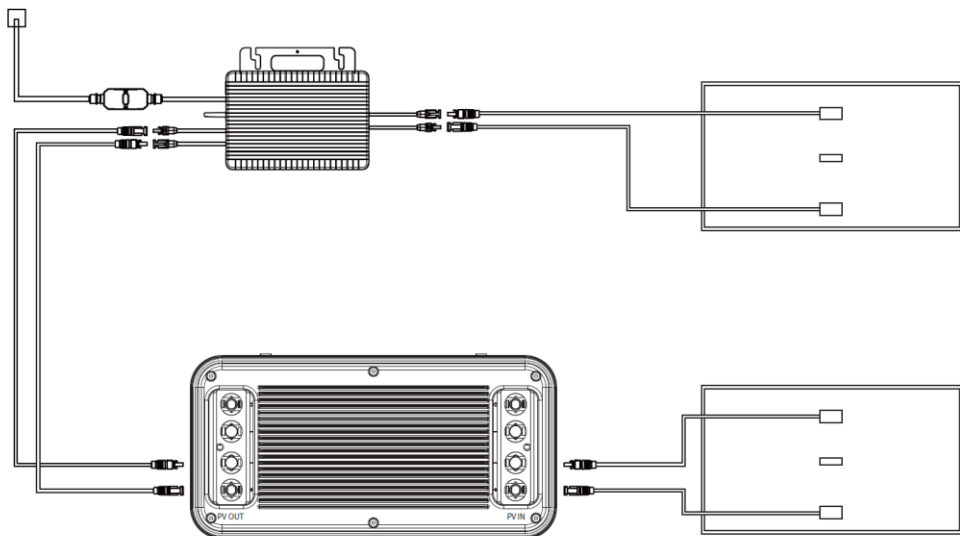
## Uvedení do provozu

1. Připojte solární modul k B2500 PV IN
2. Připojte vstup mikroinvertoru MC4 k B2500 MC4 OUT
3. Stiskněte tlačítko napájení B2500, dokud se nerozsvítí indikátor napájení
4. Pokud B2500 nepoužíváte, můžete jej vypnout stisknutím tlačítka vypnutí na 2 s.



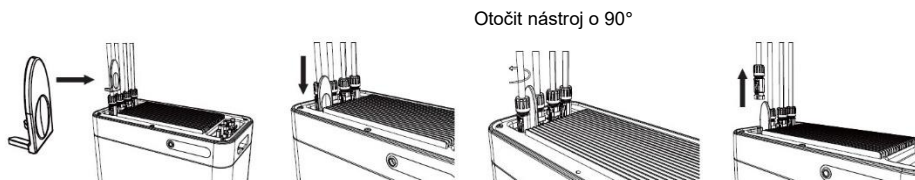
# BLUEPALM

Pokud zjistíte, že mikroinverter po provedení výše popsaného připojení nefunguje správně, připojte jej prosím následujícím způsobem: Propojte jeden z mikroinverze s výstupem 1 produktu a druhý mikroinverze buď nechte nepřipojený nebo jej propojte se solární energií.



\*Tento problém vzniká z faktu, že některé mikroinvertery dostupné na trhu mají společný interní referenční bod. Pokud jsou oba mikroinverty současně připojeny k bateriové sadě, mikroinverter bude fungovat neobvykle.

## Nástroj na odstranění kabelů:

















# BLUEPALM

## Důležité tipy

- Před připojením kabelů se ujistěte, že mikroinverter, solární panely a síť jsou odpojené a zařízení je vypnuté.
- Před nastavením výstupního výkonu BP-B2500 zkontrolujte jmenovitý výkon vašeho mikroinvertoru. Výstupní výkon by neměl být vyšší než jmenovitý výkon vašeho mikroinvertoru.
- Výrobek by měl být chráněn před přímým slunečním zářením, aby se zabránilo rychlému nárůstu teploty.
- Před instalací zkontrolujte příslušenství, některé příslušenství je nutné zakoupit samostatně. Po instalaci si nejprve stáhněte aplikaci, abyste mohli zkontrolovat vyrobenou elektřinu.
- Při dlouhodobém skladování nabijte a vybijte produkt jednou za 6 měsíců (vybijte produkt na 20 %, poté nabijte na 60-80 %).

## Specifikace:

						
Kapacita	Hmotnost	Rozměry	FV vstup	FV výstup	Akumulátor	Certifikáty
2 240 Wh (50 000 mAh / 44,8 V)	19 kg	350x175x 295 mm	1 000 W max.	800 W max.	LiFePO4 Baterie	  

				
Počet cyklů	Skladovací teplota	Teplota vybití	Teplota nabíjení	Ochrana systému
6 000krát (25°C)	-10 - 55 °C	-10 - 50 °C	0 - 50 °C	Ochrana proti přebíjení, ochrana proti nadměrnému vybití, ochrana proti nadproudu, ochrana proti nadměrné teplotě, ochrana proti zkratu, ochrana proti přepětí

# BLUEPALM

## Rozsah provozních teplot

Nízké teploty mohou ovlivnit kapacitu baterie výrobku. Výrobek lze nabíjet v teplotním rozmezí **-10 °C - 50 °C**. **Výrobek lze vybíjet v teplotním rozmezí -10 °C až 50 °C**. Výrobek lze skladovat v teplotním rozmezí **-10 °C - 55 °C**.

## Ovládání aplikace

Power Zero dokáže připojit všechna vaše zařízení přes Bluetooth® nebo Wi-Fi a sledovat spotřebu a výrobu energie v reálném čase. Dynamicky zobrazuje údaje o stavu zařízení v reálném čase a umožňuje vám tak kontrolu nad spotřebou energie v zařízení.

Tento software lze provozovat na mobilních telefonech se systémy Android 6.0 a iOS 12.0 nebo vyššími.

## Instalace softwaru:

Naskenujte QR kód a nainstalujte otevřenou aplikaci do svého smartphonu.

## Registrace:

Po instalaci mohou uživatelé kliknutím na ikonu na ploše přejít do přihlašovacího rozhraní. Při prvním otevření se zobrazí výběr serveru.

Zvolte "Registrovat" a zadejte svou e-mailovou adresu. Na dříve zadanou e-mailovou adresu bude zaslán potvrzovací kód pro provedení ověření. Potvrďte svou e-mailovou adresu v aplikaci pomocí obdržného kódu a nastavte heslo.

Přihlaste se pomocí své e-mailové adresy a zvoleného hesla.

Pokud jste zapomněli heslo, vyberte možnost "Forgot your password?" a obnovte heslo.

V přihlašovacím rozhraní klikněte vpravo nahoře -> zadejte výběr serveru. V závislosti na regionu vyberte různé servery.

# BLUEPALM



Switch Server

European Union

China

US&Non EU

Please select the corresponding server according to the region of the current residence, including EU, China, and non-EU. If you do not select the corresponding server, some data may not be synchronized.

OK

Register

Email

Code  Verification code

Password

Register

European Union →

Login

Email

Password

Register      Forgot Password?

Login

Forgot Password

Email

Code  Verification code

New Password

Reset Password

## Přidání zařízení:

Po úspěšném přihlášení vyberte v levém horním rohu možnost "Přidat zařízení" a přidejte zařízení.

Otevřete Bluetooth® v chytrém telefonu a sdílení polohy v telefonu a vyberte zařízení, které chcete přímo přidat.

# BLUEPALM

Po úspěšném přidání jednotky se na domovské obrazovce zobrazí název jednotky BP-B2500.

Kliknutím na různá zařízení na stránce správy zařízení můžete přepínat připojení k různým zařízením. V systémech IOS se změna a odstranění zařízení spustí přejetím prstem doleva, zatímco v systémech Android se změna a odstranění zařízení spustí dlouhým stisknutím seznamu zařízení.



**Domovská stránka zařízení:** Zobrazuje stav solárního nabíjení, vybití a dalších podmínek v reálném čase.

## Nastavení nabíjení:

### 2 režimy:

1. PV1 a PV2 nabíjejí baterii do úplného nabití, poté ji vybijí.
2. PV1 a PV2 vysílají do mikroměniče.



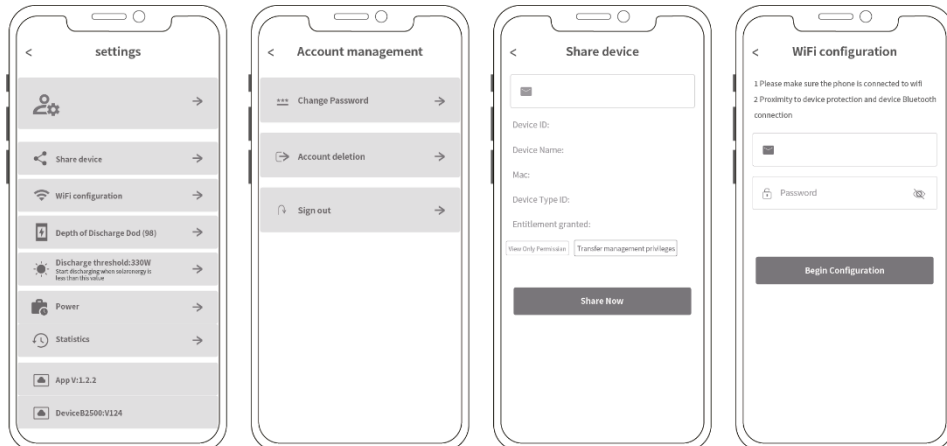
**Nastavení vybíjení:** Prostřednictvím aplikace APP můžete zvolit časové období každého řádku a výkon výrobku.

Můžete zapnout režim inteligentního řízení spotřeby, ve kterém výrobek automaticky shromažďuje elektrickou energii domácnosti a řídí výkon výrobku podle potřeb domácnosti, čímž šetří elektrickou energii.

## Nastavení aplikace

Chcete-li změnit nastavení nebo načíst informace, zvolte volič nastavení v pravém horním rohu:

- Správa účtu.
- Sdílet zařízení.
- Informace o aplikaci a zařízení.
- Síť Wi-Fi
- Nastavení hlubokého vybití
- Nastavení prahové hodnoty pro spuštění vybíjení
- Statistiku výkonu
- Historické statistiky



# BLUEPALM

## Často kladené otázky & odpovědi

Otázka: Jaký typ baterie se používá?

Odpověď: LiFePO4 baterie.

Otázka: Lze výrobek vzít do letadla?

Odpověď: Ne, podle norem letecké dopravy nelze v letadle přepravovat lithiové baterie s kapacitou 100 Wh.

Otázka: Dá se nabíjet jinou značkou solárních panelů?

Odpověď: Ano. K nabíjení produktu používejte solární panely, které splňují následující specifikace. Rozsah napětí: 12-59 V DC, jmenovitý výstupní výkon (vybíjení): maximálně 800 W.

Tento produkt využívá technologii MPPT (Maximum Power Tracking), která dokáže porovnat bod výstupního napětí solárního panelu s napětím baterie produktu v reálném čase, aby zjistil maximální výstupní bod výkonu, který solární panel může poskytnout, a nabije baterii zařízení s nejlepší účinností nabíjení.

\*Skutečný výkon závisí na počasí.

Otázka: Jak mohu prodloužit životnost nebo lépe udržovat svůj produkt, přimontovaný k podlaze?

Odpověď: Pokud je váš balkon často zaplavován vodou, doporučujeme výrobek zvednout. Tím se zabrání poruchám v důsledku dlouhého ponoření.

## Chemické složení toxických a škodlivých látek

Díl	Toxické a škodlivé látky nebo chemické prvky					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Obal	O	O	O	O	O	O
Obvod	X	O	O	O	O	O
Tlačítko	O	O	O	O	O	O
Malé díly	O	O	O	O	O	O
Nabíjecí kabel	O	O	O	O	O	O
Akumulátor	O	O	O	O	O	O

O: Obsah nebezpečných látek v homogenních materiálech všech složek splňuje požadavky specifikace GB-T 26572.,

# BLUEPALM

X: Úroveň nebezpečných látek v alespoň jednom z průměrných dílčích materiálů překračuje požadavky specifikace GB-T 26572 a v současné době v tomto odvětví neexistuje žádná vyspělá alternativa, která by splňovala environmentální požadavky směrnice EU RoHS.

Tyto informace jsou pouze orientační a nepředstavují závaznou smlouvu.

Vlastnosti produktu (barva, velikost, OSD atd.) se od skutečného produktu mohou lišit.

# BLUEPALM

## Technické údaje

BP-B2500		
Obecně	Kapacita	2 240 Wh
	Chemie článku	LiFePO <sub>4</sub>
	Životní cyklus	6 000+, 25 °C
	Skladovací teplota	-10 °C - 55 °C
	Provozní teplota	0 °C - 50 °C
	Materiál	ABS +PC + kov
	Hmotnost	19 ± 0,5 kg
	Rozměry	Rozměry 350 x 290 x 160 mm
	Systém správy baterie	OVP, RRP, OCP, SCP, OTP, UTP atd.
	Připojení	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Vstup	FV vstup	500 W x 2 max
	Rozsah napětí baterie	42 V ~ 50,4 V
	Nabíjecí napětí	12 V ~ 59 V
Výstup	DC výstup	400 W x 2 max
	Rozsah stejnosměrného napětí	42 V ~ 50,4 V
	Vybíjecí proud	19,04 A max
Rozšiřitelné	BP-B2500 lze rozšířit až o 2 kusy BP-P2500 nebo BC-P2500 a zvýšit tak celkovou kapacitu úložiště z 2 240 Wh na maximálně 6 720 Wh.	

# BLUEPALM

## Vyloučení odpovědnosti

Naše společnost nenesे odpovědnost za žádné škody způsobené požárem, zemětřesením, použitím třetích stran, jinými nehodami, úmyslným pochybením zákazníka, nesprávným použitím nebo jinými abnormálními podmínkami. NEOPRAVUJTE poškození sami. Záruka se vztahuje na všechny podmínky uvedené v záruce. Za situace, které nejsou uvedeny v záručních podmínkách, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Naše společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním nebo nedodržováním tohoto návodu k obsluze.



# BLUEPALM

## ZÁRUKA

S tímto kvalitním produktem od BLUEPALM jste se rozhodli pro inovaci, odolnost a spolehlivost.

Na tento přístroj BLUEPALM poskytujeme záruční dobu 2 roky od data zakoupení, platnou v Rakousku, Německu, Švédsku, Holandsku, Rumunsku, České republice a na Slovensku! Pokud bude v rozporu s očekáváním během této doby na vašem zařízení nutná servisní práce, garantujeme vám bezplatnou opravu (náhradní díly a práce) nebo (dle uvážení společnosti Schuss) výměnu produktu. Pokud z ekonomických důvodů není možná oprava ani výměna, vyhrazujeme si právo vystavit dobropis na aktuální hodnotu. V případě uplatnění záruky se prosím obraťte na svého specializovaného prodejce nebo přímo na nás. Upozorňujeme, že opravy, které neprovede autorizovaný servis v Rakousku, okamžitě ukončí platnost této záruky.

Tato záruka se nevztahuje na:

- Opravu nebo výměnu dílů v důsledku běžného opotřebení
- Škody způsobené nedodržením návodu k obsluze
- Zařízení, která byla, byť částečně, použita pro komerční účely
- Zařízení mechanicky poškozená vnějšími faktory (pád, náraz, rozbití, nesprávné používání atd.), jakož i známky opotřebení estetického charakteru
- Přístroje, s kterými bylo nesprávně zacházeno
- Zařízení, která nebyla otevřena naší autorizovanou servisní dílnou
- Zařízení, která nesplňují očekávání spotřebitelů
- Škody způsobené vyšší mocí, vodou, bleskem, přepětím
- Zařízení, u kterých bylo typové označení a/nebo sériové číslo na zařízení změněno, smazáno, nečitelné nebo odstraněno
- Služby mimo naše autorizované dílny, náklady na dopravu do autorizované dílny nebo k nám a zpět a související rizika

Výslovně upozorňujeme, že v rámci záruční doby bude v případě provozních chyb nebo pokud nebyla chyba zjištěna, účtována paušální sazba ve výši 60 € (Index spotřebitelských cen 2010, červen 2015).

O poskytnutí záručních služeb (oprava nebo výměna zařízení) se neprodlužuje absolutní záruční doba 2 roky od data nákupu. Záruka 2 roky je platná pouze po předložení dokladu o koupi (musí obsahovat jméno a adresu prodejce a kompletní označení zařízení) a příslušného záručního listu s uvedením typu zařízení a sériového čísla (čitelné na na krabici a na zadní straně)! Při nepředložení záručního listu platí pouze zákonná záruka! Výslovně upozorňujeme, že zákonná záruční práva nejsou touto zárukou dotčena a nadále trvají v plném rozsahu. Schuss Home Electronic GmbH a její zástupci jsou odpovědní za škody pouze v případě hrubé nedbalosti nebo úmyslu. V každém případě je vyloučena odpovědnost za ušlý zisk, očekávané, ale nedosažené úspory, následné škody a škody z nároků třetích osob. Poškození nebo poškození zaznamenaných dat je obecně vyloučeno z odpovědnosti.

Gratuluji vám k výběru. Doufáme, že se vám bude vaše zařízení BLUEPALM líbit!

ADRESA  
Schuss Home Electronic GmbH  
1140 Vídeň, Scheringgasse 3  
Telefon: +43 (0)1/ 970

Typové označení: .....

Sériové číslo: .....

**V případě uplatnění záruky je nutné tento záruční list předat spolu s přístrojem autorizovanému servisu nebo prodejci, u kterého jste přístroj zakoupili!**

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

### EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Za vydání tohoto prohlášení o shodě je odpovědný výhradně výrobce.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

#### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3

1140 Vídeň, RAKOUSKO

prohlašuje, že výrobek

*Declares, that the product*

Manufacturer	Výrobce	BLUEPALM
Designation	Označení	Úložisko elektřiny z balkonové solární elektrárny
Model number	Modelové číslo	BP-B2500

je v souladu s následujícími směrnici, normami a/nebo nařízeními:

*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**Směrnice RED SMĚRNICE** EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES Úř. Věstník EU L 153 /62 22.5.2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

#### **Zdraví a bezpečnost**

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

**Směrnice EMC (EMC): 2014/30/EU** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států o elektromagnetické kompatibilitě; Úřední věstník EU L96, 29. 3. 2014, s. 79-106

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

EN301489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN301489-17 V3.2.4 (2020-09)

EN61000-6-1/2/3/4

#### **Bezdrátový**

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

### EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**Směrnice RoHS: 2011/65/EU** Směrnice Evropského parlamentu a Rady

ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních; Úřední věstník EU L174, 1. 7. 2011, s. 88-110

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**Označení CE na výrobku / CE marking on the product:**



**Podepsáno za a jménem: / Signed for and on behalf of:**  
**SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH**

Místo a datum vystavení:

*Place and date of issue:*

Vídeň, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
*Authorized representative of manufacture*

Sharl, Alexander

Senior product and purchasing manager i.V.....

Jméno, funkce / *name, function*

Podpis / *signature*

**Odkaz na prohlášení:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Vídeň, RAKOUSKO

FB č. / Company Register No.: 236974t

S výhradou změn a tiskových chyb je aktuální verze k dispozici ke stažení:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)



# BLUEPALM

Plug & Play

**Úložisko energie pre balkónovú elektrárň**

**BP-B2500**



**GRATULUJEME!  
ĎAKUJEME, ŽE STE SI ZAKÚPILI VÝROBOK BLUEPALM.**

## Obsah

Úvod
Účel použitia
Vysvetlenie symbolov
Bezpečnostné inštrukcie
Upozornenia týkajúce sa integrovaného akumulátora a likvidácie
Dôležité informácie o likvidácii
Podrobnejšie informácie o výrobku
Obsah dodávky
Sprevádzkovanie
Ovládanie aplikácie
Otázky a odpovede
Technické špecifikácie
Vylúčenie zodpovednosti
Záruka
Vyhlásenie o zhode

**PRED MONTÁŽOU, INŠTALÁCIOU, OBSLUHOU ALEBO ÚDRŽBOU SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU. CHRÁŇTE SEBA AJ OSTATNÝCH DODRŽIAVANÍM TÝCHTO BEZPEČNOSTNÝCH INŠTRUKCIÍ. NEDODRŽIAVANIE POKYNOV MÔŽE SPÔSOBIŤ ZRANENIE OSÔB A/ALEBO VECNÉ ŠKODY A/ALEBO ZÁNİK ZÁRUKY.**

# BLUEPALM

## Účel použitia

BLUEPALM BP-B2500 s 2 240 Wh je inteligentné úložné riešenie na efektívne ukladanie nadbytočnej energie zo solárnych panelov a uvoľnenie uloženej energie, kedykoľvek a kdekoľvek ju potrebujete. V zariadení je integrovaná technológia (MPPT) na optimalizáciu procesu nabíjania. Náš výrobok nie je vhodný na použitie v mimoriadne citlivých sieťach súvisiacich s bezpečnosťou ľudí, ktoré sú vysoko a životne závislé od napájania elektrickou energiou – ako napr. zdravotnícke zariadenia, vybavenie jadrových elektrární, objekty leteckého a vesmírneho priemyslu atď. Preto nepreberáme zodpovednosť za nehody s úrazmi, požiare alebo poruchy strojov spôsobené používaním nášho výrobku s vyššie uvedeným zariadením. BLUEPALM BP-B2500 disponuje triedou ochrany IP65, je prachotesný, má plnú ochranu proti dotyku a je chránený pred prúdom vody z akéhokoľvek uhla.



## Vysvetlenie symbolov



**NEBEZPEČE**



**VAROVANIE!**

## Bezpečnostné inštrukcie

Účelom tohto návodu na obsluhu je oboznámiť vás s obsluhou tohto výrobku. Obsahuje dôležité informácie o používaní, bezpečnosti a údržbe zariadenia. Uschovajte si preto tento návod na bezpečnom mieste, aby ste si ho mohli kedykoľvek pozrieť. Odovzdajte ho ďalším používateľom.

Pozorne si prečítajte nasledujúce bezpečnostné inštrukcie. Ak dôjde k zraneniu alebo poškodeniu v dôsledku nedodržania pokynov, záruka zaniká.



**NEBEZPEČE**

Pred použitím zariadenie, jeho prípojný kábel aj príslušenstvo skontrolujte, či nie sú poškodené. Zariadenie nepoužívajte, ak vykazuje viditeľné poškodenie.

Zariadenie prevádzkujte iba v spojení s mikroinvertormi a FV panelmi schválenými v Európskej únii. Skontrolujte, či sa napätie uvedené na typovom štítku zhoduje s napätím vášho FV panela.

System nabíjajte iba pomocou FV panelov schválených v Európskej únii a prípojného kábla, ktorý je súčasťou dodávky. V opačnom prípade môže dôjsť k prehriatiu, požiaru atď.

# BLUEPALM

Výrobok prevádzkujte na ľahko dostupnom mieste, aby ste v prípade núdze mohli rýchlo odpojiť zariadenie od FV panelov a mikroinvertorov.

Pozorne si prečítajte návody pre zariadenia, ktoré chcete pripojiť k úložisku.

Ak vaše zariadenia nie sú vopred pripravené na zapojenie a je potrebná elektrická inštalácia, vezmite prosím na vedomie, že elektrické inštalácie smú realizovať iba vyškolení odborníci. Elektrické práce môžu byť život ohrozujúce a nesprávna inštalácia môže mať za následok vážne zranenia alebo dokonca smrť. Obráťte sa preto, prosím, na kvalifikovaného elektrikára, aby vykonal elektrické práce za vás.

Prípojný kábel nestláčajte ani ho neťahajte cez ostré hrany či horúce povrchy. Prípojný kábel nepoužívajte na prenášanie.

Ak sú prípojky alebo káble tohto zariadenia poškodené, prestaňte zariadenie používať, aby ste predišli hrozbám nebezpečenstva.

Aby ste znížili riziko poškodenia napájacej zástrčky a kábla, pri odpájaní výrobku uchopte zásadne samotnú zástrčku a nie kábel.

Nepoužívajte výrobok nad jeho menovitý výkon. Preťaženie výstupov nad menovitou hodnotu môže viesť k požiaru alebo zraneniu osôb.

Neprevádzkujte výrobok s poškodeným káblom, zástrčkou alebo výstupným káblom.

# BLUEPALM

Výrobok ani príslušenstvo nepoužívajte, ak sú poškodené alebo pozmenené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie, ktoré môže viesť k požiarom, výbuchom alebo zraneniam osôb.

V prípade poruchy počas prevádzky a pred čistením zariadenia vyťahnite pripojené zástrčky MC4.

Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, pred vykonaním údržbových zariadenie odpojte vyťahnutím napájacej zástrčky.

Údržbové práce nechajte vykonať kvalifikovaným opravárom a používajte pritom iba identické náhradné diely. Len tak totiž možno zaistiť zachovanie bezpečnosti výrobku.

Použitie nástavca, ktorý neodporúča alebo nepredáva výrobca výrobku, môže viesť k riziku požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.

Nikdy nevyťahujte zástrčky zo zásuvky ťahaním za kábel ani mokrými rukami.

Nikdy neponárajte výrobok do vody ani inej kvapaliny. Ak výrobok náhodou spadne do vody, uložte ho na bezpečnom, otvorenom mieste a mimo dosahu ohňa, kým úplne nevyschne.

Zariadenie nikdy nepoužívajte po poruche, napríklad ak spadlo do vody alebo bolo iným spôsobom poškodené.

Zariadenie je určené výhradne na domáce použitie alebo podobné účely. Nesmie sa používať na komerčné účely!

# BLUEPALM

Presvedčte sa, že zariadenie má počas prevádzky dobrú stabilitu a že sa o pripojené káble nedá zakopnúť.

Systém pred každým použitím skontrolujte. Ak je systém poškodený alebo chybný, nepoužívajte ho. Zariadenie vtedy nepoužívajte a ak zistíte, že systém je poškodený, prasknutý, chybný alebo má iné chyby, kontaktujte zákaznícky servis.

Nestúpajte na výrobku.

S výrobkom zaobchádzajte opatrne. Nárazy, údery alebo pády i z malej výšky ho môžu poškodiť.

Uchovávajte výrobok mimo dosahu extrémnej vlhkosti a extrémneho tepla.



## NEBEZPEČE

NEdemontujte, NEopravujte ani NEupravujte systém ani batériu. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar atď.

Výrobok nikdy sami neotvárajte. Nikdy nevykonávajte opravy sami!

Výrobok nerozoberajte. V prípade potreby údržby alebo opravy ho odovzdajte kvalifikovanému servisnému technikovi. Nesprávna montáž predstavuje riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Prestavba alebo úprava výrobku zhoršuje jeho bezpečnosť a je zakázaná. Pozor: Hrozí nebezpečenstvo úrazu!

# BLUEPALM

Všetky zmeny alebo opravy zariadenia alebo príslušenstva smie vykonávať iba výrobca alebo výrobcom výslovne poverené osoby.

NEumiestňujte systém do blízkosti ohňa ani ho nevystavujte extrémnemu teplu.

Tento výrobok nepoužívajte ani neskladujte dlhší čas na priamom slnku, napr. v aute, na korbe nákladného auta alebo na inom mieste, kde je vystavený vysokým teplotám. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche alebo poškodeniu výrobku, prípadne k tvorbe tepla.

Ak je to možné, nevystavujte ho nepretržite priamemu slnečnému žiareniu. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar atď.

Výstupnú zdierku používajte iba na napájanie externých zariadení alebo na pripojenie k mikroinvertoru. Za žiadnych okolností nepripájajte tento výstup priamo do elektrickej siete.

NEdotýkajte sa systému ani konektorov mokrými rukami. Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Nestrkajte prsty ani ruky do výrobku.

Ak sa vám kvapalina zo systému dostane do očí, NErite si ich. V takomto prípade si oči vypláchnite vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Hrozí nebezpečenstvo oslepnutia.

NEvyhadzujte systém do zmesového komunálneho odpadu.

Pri likvidácii systému dodržujte miestne predpisy.



# BLUEPALM

Pri likvidácii sekundárnych článkov alebo batérií uchovávajte články alebo batérie rôznych elektrochemických systémov navzájom oddelené.

NEpoužívajte nevhodné prípojné káble. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar atď.

NEprevádzkujte systém nad špecifikované vstupné napätie. Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru atď.

NEpoužívajte systém, ak nefunguje správne. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar, poškodenie zariadenia atď.

NEpohybujte systémom počas nabíjania ani počas prevádzky. Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom, poškodenie systému alebo iné zranenie.



## VAROVANIE

Ak systém vykazuje akúkoľvek abnormalitu, NEpokračujte v používaní systému a kontaktujte predajcu alebo zákaznícky servis.

Udržujte systém mimo dosahu detí. NEdovoľte deťom používať napájací zdroj. Môže to totiž viesť k nehodám alebo zraneniam. Tento systém nesmú používať deti. Systém a jeho prípojné káble uchovávajte mimo dosahu detí.

Deti sa nesmú hrať so systémom.

Keď sa výrobok používa v blízkosti detí, je potrebný prísny dohľad, aby sa znížilo riziko zranení.

# BLUEPALM

Systém nesmú používať osoby s obmedzenými telesnými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nedostali inštrukcie o bezpečnom používaní systému, pričom rozumejú možným rizikám.

Udržujte systém mimo dosahu domácich zvierat.

NEpoužívajte ani NESkladujte systém v prostredí s vysokou teplotou. Môže to spôsobiť deformáciu alebo prehriatie systému.

Ak sa kvapalina z vnútra systému dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, umyte postihnuté miesta vodou z vodovodu.

Kontakt s kvapalinou môže spôsobiť zranenie.

V prípade búrky vyťahnite prípojný kábel z úložiska energie.

Búrka môže spôsobiť nadprúd zo zásuvky, a tým pádom aj z mikroinvertora, čo môže viesť k prehriatiu, požiaru alebo iným nehodám.

NEkladte systém počas používania alebo skladovania na bok ani hore nohami. Môže to spôsobiť prehriatie systému, čo zas môže následne viesť k nehodám.

Buďte obzvlášť opatrní, aby vám zariadenie nespadlo na zem. Zariadenie umiestnite na stabilný povrch. Uľahčí vám to tiež čítanie ukazovateľov.

Pri premiestňovaní držte zariadenie v dostatočnej vzdialenosti od iných predmetov.

# BLUEPALM

Zariadenie by nemalo byť vystavené nárazom ani vibráciám. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru.



**POZOR**

Ak zistíte hrdzu, zvláštny zápach, prehriatie alebo iný abnormálny stav, okamžite prestaňte systém používať a kontaktujte predajcu alebo náš zákaznícky servis.

Systém spĺňa všetky zákonné požiadavky na prepravu nebezpečného tovaru.

Tento systém obsahuje batérie LifePO4.

Lítiové akumulátory s kapacitou 100 Wh nie je podľa predpisov pre leteckú dopravu povolené prepravovať lietadlom. Pri preprave vo vozidlách dbajte na riadne zaistenie systému v motorovom vozidle.

Nedodržanie tohto predpisu môže viesť k poškodeniu zariadenia, úrazu elektrickým prúdom, prehriatiu, požiaru a iným nehodám.

Systém sa smie nabíjať a používať len pri teplote okolitého prostredia v rozmedzí -0 až 50 °C. Prevádzka systému nad alebo pod týmto teplotným rozsahom môže spôsobiť prehriatie alebo zníženie výkonu.

Ak systém náhodne spadne, bol zhodený alebo vystavený silným otrasom, okamžite ho vypnite. Aby ste predišli

# BLUEPALM

nehodám, kontaktujte predajcu alebo náš zákaznicky servis a nechajte systém skontrolovať a opraviť.

Ak aktivujete ochrannú funkciu a vytiahnete zástrčku zariadenia, odpojte zo zástrčky aj elektrické prevádzkové prostriedky. Vypnite systém, keď ho nepoužívate/neskladujete, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, zbytočnému vybíjaniu batérie atď.

Počas prevádzky vytvárajú napájacie zariadenia elektromagnetické polia, ktoré môžu rušiť normálnu činnosť zdravotníckych implantátov alebo zdravotníckych pomôcok, ako sú kardiostimulátory, kochleárne implantáty, načúvacie prístroje, defibrilátory atď. Ak sú vami takéto zdravotnícke pomôcky používané, overte si u výrobcu obmedzenia týkajúce sa používania týchto pomôcok. Tieto opatrenia sú nevyhnutné na zaistenie primeranej bezpečnej vzdialenosti medzi zdravotníckymi implantátmi (napr. kardiostimulátormi, kochleárnymi implantátmi, načúvacími prístrojmi, defibrilátormi atď.) a týmto výrobkom počas jeho používania.

Prevádzka zariadenia v obytnom prostredí môže spôsobiť rádiové rušenie.

Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti silnej statickej elektriny alebo silných magnetických polí.

## **Upozornenia týkajúce sa integrovaného akumulátora a likvidácie**

Použitý akumulátor nepatria do zmesového komunálneho odpadu. Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinní odovzdať

# BLUEPALM

použité akumulátory na správnu likvidáciu. Svoje nabíjateľné akumulátory môžete odovzdať na verejných zberných miestach vo svojej obci alebo kdekoľvek tam, kde sa predávajú nabíjateľné akumulátory rovnakého typu.

Akumulátory nepatria do rúk deťom.

Akumulátor nezohrievajte nad 60 °C a nevhadzujte ho do ohňa: nebezpečenstvo požiaru, výbuchu a popálenín!

Neskratujte akumulátor.

Nepokúšajte sa akumulátory otvárať.

Ak je zariadenie silne prehriate, okamžite zastavte proces nabíjania. Akumulátor, ktorý sa počas nabíjania veľmi zahrieva alebo sa zdeformuje, je chybný a nesmie sa ďalej používať.

Nevystavujte akumulátor mechanickému namáhaniu. Zabráňte pádu, nárazu, ohýbaniu alebo prerezaniu akumulátora.

Pri nabíjaní akumulátora v každom prípade dbajte na správnu polaritu nabíjacej zástrčky. Ak je nabíjacia zástrčka pripojená nesprávne, nabíjačka je nevhodná alebo je prepólovaná, hrozí nebezpečenstvo skratu a výbuchu!

Akumulátor nikdy úplne nevybíjajte, pretože by sa tým skrátila jeho životnosť.

# BLUEPALM

Údržbu batérií by mal vykonávať alebo na ňu dohliadať personál oboznámený s batériami a potrebnými preventívnymi opatreniami.

Ak sa má zariadenie skladovať na dlhšiu dobu, odporúča sa, aby zostávajúca kapacita akumulátora činila približne 30 % nabíjacieho objemu.

Výrobok je možné nabíjať pri teplote v rozmedzí 0-50 °C.

Výrobok sa môže vybíjať pri teplotnom rozsahu -10 °C až 50 °C.

Nízke teploty môžu ovplyvniť kapacitu batérie výrobku.

Nevystavujte výrobok ohňu ani vysokým teplotám. Pri vystavení ohňu alebo teplotám vyšším ako 130 °C môže dôjsť k výbuchu.

V prípade požiaru použite hasiaci prístroj triedy D, penový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj.

Pri vybíjaní sa vám výrobok môže zdať byť teplý. Toto je normálny prevádzkový stav a nepredstavuje dôvod na obavy.

Pri nabíjaní interného akumulátora pracujte v dobre vetranom priestore a vetranie nijak neobmedzujte.

Nečistite výrobok škodlivými chemikáliami alebo čistiacimi prostriedkami.

Pred uskladnením nabite LiFePO<sub>4</sub> batériu na 60 až 80 % jej kapacity.

# BLUEPALM




Nesprávne používanie, pád alebo nadmerné pôsobenie sily môžu výrobok poškodiť.

Nevystavujte tento výrobok horľavým, výbušným plynom alebo dymu.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie, ktoré je dôsledkom nedodržania návodu na obsluhu.

Odložte si originálny obal zariadenia a použite ho na prepravu.

# BLUEPALM

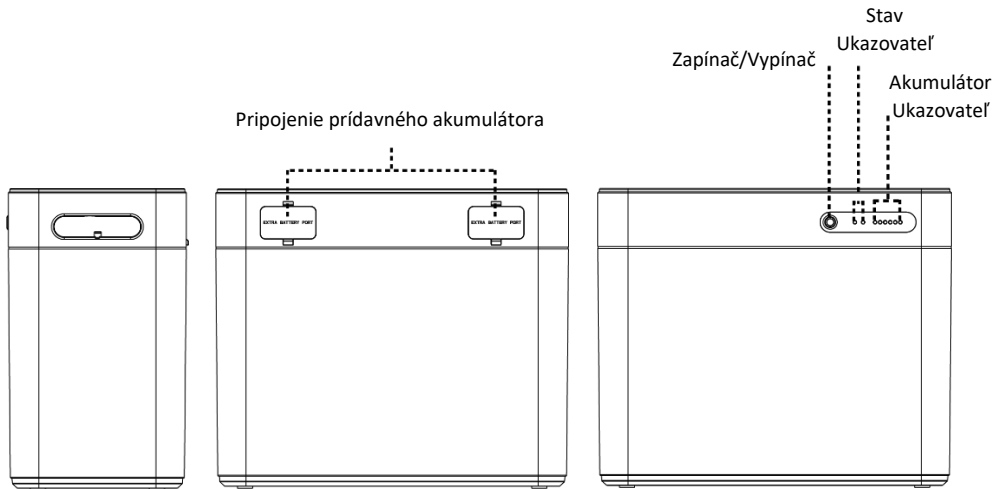
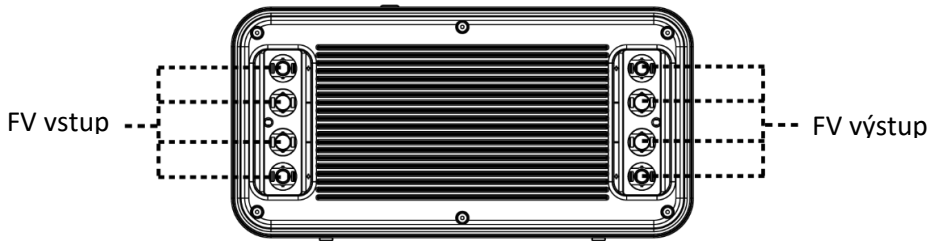
	<p><b>RECYKLÁCIA</b> Obalový materiál je možné recyklovať. Preto sa odporúča likvidovať ho spolu s triedeným odpadom.</p>
	<p><b>LIKVIDÁCIA</b> Symbol prečiarknutého odpadkového koša vyžaduje separovanú likvidáciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Elektrické a elektronické zariadenia môžu obsahovať nebezpečné a pre životné prostredie škodlivé látky. Nelikvidujte ich preto spolu s netriedeným zmesovým odpadom, ale na mieste určenom na zber elektrických a elektronických zariadení. Prispievate tak k ochrane zdrojov a životného prostredia. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svojho predajcu alebo na miestne úrady.</p>
	<p><b>VYHLÁSENIE O ZHODE</b> Týmto potvrdzujeme, že tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami, nariadeniami a smernicami EÚ. Podrobné vyhlásenie o zhode si môžete kedykoľvek pozrieť pod nasledujúcim odkazom: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>UPOZORNENIE O ZODPOVEDNOSTI</b> Vyhradujeme si právo na tlačové chyby a zmeny výrobku, balenia alebo dokumentácie k produktu. Všimnite si naše záručné podmienky. O ich aktuálne znenie môžete požiadať na uvedených kontaktných údajoch. Aktuálne návody na obsluhu si môžete kedykoľvek pozrieť pomocou nasledujúceho odkazu <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

Chyby a technické zmeny vyhradené



# BLUEPALM

## Opis výrobku



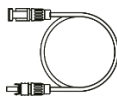
- **Zapínač/vypínač:** Krátkym stlačením tlačidla ho zapnete  
Dlhým stlačením tlačidla po dobu 2 s ho vypnete
- **LED displej:** Ukazovateľ stavu: Počiatočný stav  
Ukazovateľ akumulátora : LED ukazovatele stavu akumulátora
- **Vstup/výstup:** FV vstup: MC4 \*2 1000W MAX  
FV výstup: MC4 \*2 800W MAX
- **Pripojenie akumulátora:** Maximálny počet prídavných akumulátorov: 2 max.  
Možnosť rozšírenia na max. kapacitu: 6 720 Wh

# BLUEPALM

## Obsah dodávky



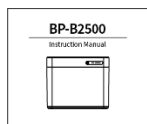
1x BP-B2500



4x predĺžovací kábel MC4



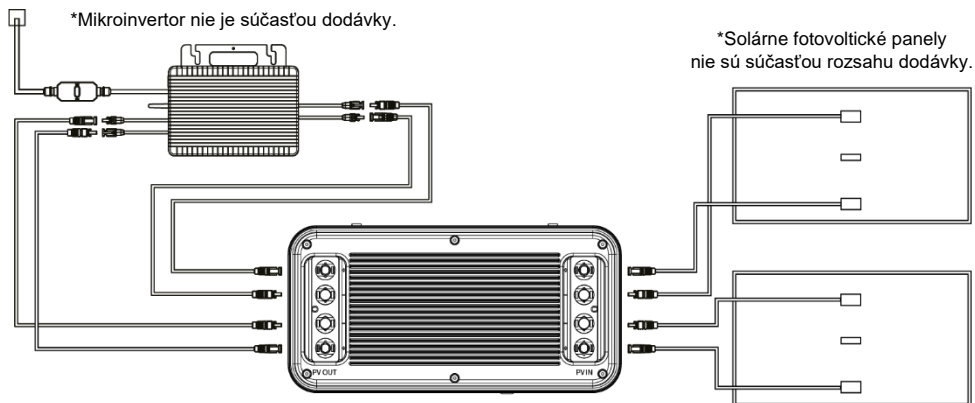
1x nástroj na odstránenie káblov



1x návod na obsluhu

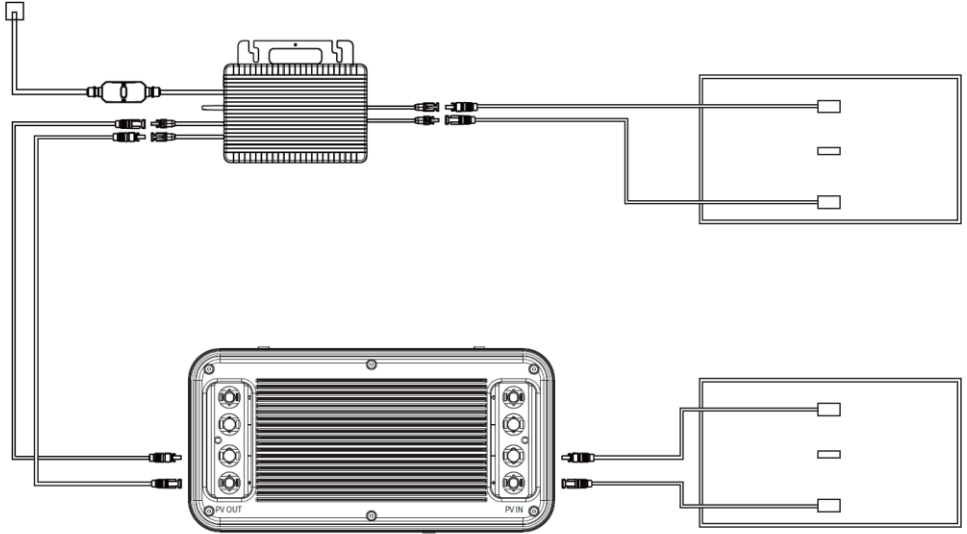
## Sprevádzkovanie

1. Solárny panel pripojte k B2500 FV IN.
2. Spojte vstup mikroinvertora MC4 s B2500 MC4 OUT
3. Stlačajte zapínacie tlačidlo B2500, kým sa nerozsvieti prevádzkový ukazovateľ
4. Keď B2500 nepoužívate, môžete ho vypnúť stlačením vypínacieho tlačidla na dobu 2 sekúnd.



# BLUEPALM

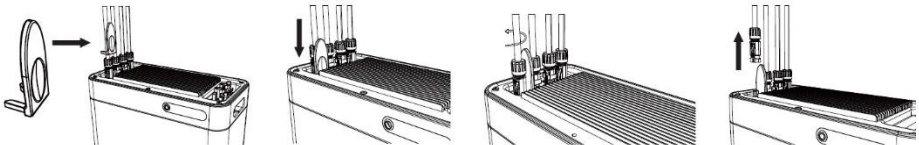
Ak zistíte, že mikroinverter po pripojení podľa vyššie uvedeného postupu nefunguje správne, pripojte prosím nasledovne: Pripojte jeden z mikroinverze na výstup (Output1) produktu a druhý mikroinverze buď nechajte nepripojený alebo pripojte na solárnu energiu.



\*Tento problém vzniká z faktu, že niektoré dostupné mikroinvertoary na trhu majú spoločný interný referenčný bod. Ak sú oba mikroinvertoary súčasne pripojené k sústave batérií, mikroinverter sa bude správať neobvykle.

## Nástroj na odstránenie káblov:

Otočiť nástroj o 90°

















# BLUEPALM

## Dôležité rady

- Pred pripojením káblov sa uistite, že mikroinverter, solárne panely a elektrická sieť sú odpojené a zariadenie je vypnuté.
- Pred nastavením výstupného výkonu pre BP-B2500 skontrolujte menovitý výkon svojho mikroinvertora. Výstupný výkon by nemal byť vyšší ako menovitý výkon vášho mikroinvertora.
- Výrobok by mal byť chránený pred priamym slnečným žiarením, aby sa zabránilo prudkému zvýšeniu teploty.
- Pred inštaláciou skontrolujte príslušenstvo, niektoré časti príslušenstva je potrebné zakúpiť samostatne. Po inštalácii si najprv stiahnite aplikáciu, aby ste mohli kontrolovať vyrobenú elektrinu.
- Pri dlhodobom skladovaní výrobok raz za 6 mesiacov nabite a vybite (vybite výrobok na 20 %, potom ho nabite na 60 – 80 %).

## Špecifikácie:

						
Kapacita	Hmotnosť	Rozmery	FV vstup	FV výstup	Akumulátor	Certifikáty
2240 Wh (50 000 mAh/44,8 V)	19 kg	350x175x 295 mm	1000 W max.	800 W max.	LiFePO4 Batéria	 RoHS 

				
Počet cyklov	Skladovacia teplota	Teplota vybitia	Teplota nabíjania	Ochrana systému
6000 krát (25°C)	-10–55 °C	-10–50 °C	0–50 °C	Ochrana proti prebitiu, ochrana proti nadmernému vybitiu, nadprúdová ochrana, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti skratu, prepäťová ochrana

# BLUEPALM

## Rozsah prevádzkových teplôt

Nízke teploty môžu ovplyvniť kapacitu batérie výrobku. Výrobok je možné nabíjať v teplotnom rozsahu **-10 °C - 50 °C**. **Výrobok sa môže vybíjať v teplotnom rozsahu od -10 °C do 50 °C**. Výrobok je možné skladovať v teplotnom rozsahu **-10 °C - 55 °C**.

## Ovládanie aplikácie

Power Zero dokáže pripojiť všetky vaše zariadenia cez Bluetooth® alebo Wi-Fi a sledovať spotrebu a výrobu energie v reálnom čase. Dynamicky zobrazuje údaje o stave zariadenia v reálnom čase, čím vám poskytuje kontrolu nad energiou zariadenia.

Tento softvér možno používať v mobilných telefónoch so systémom Android 6.0 a iOS 12.0 alebo vyšším.

## Inštalácia softvéru:

Naskenujte kód QR a nainštalujte otvorenú aplikáciu do svojho smartfónu.

## Registrácia:

Po inštalácii môžu používatelia kliknutím na ikonu na ploche prejsť do prihlasovacieho rozhrania. Pri prvom otvorení sa zobrazí výber servera.

Vyberte položku "Registrácia" a zadajte svoju e-mailovú adresu. Na predtým zadanú e-mailovú adresu bude zaslaný potvrdzovací kód na vykonanie overenia. Potvrďte svoju e-mailovú adresu v aplikácii pomocou prijatého kódu a nastavte heslo.

Prihláste sa pomocou svojej e-mailovej adresy a zvoleného hesla.

Ak ste zabudli heslo, vyberte položku "Zabudli ste heslo?" a obnovte ho.

V prihlasovacom rozhraní kliknite vpravo hore -> zadajte výber servera. V závislosti od regiónu vyberte rôzne servery.

# BLUEPALM



Switch Server

European Union

China

US&Non EU

Please select the corresponding server according to the region of the current residence, including EU, China, and non-EU. If you do not select the corresponding server, some data may not be synchronized.

OK

Register

Email

Code  Verification code

Password

Register

European Union →

Login

Email

Password

Register      Forgot Password?

Login

Forgot Password

Email

Code  Verification code

New Password

Reset Password

## Pridávanie zariadení:

Po úspešnom prihlásení vyberte v ľavom hornom rohu položku "Pridať zariadenie" a pridajte zariadenie.

Otvorte Bluetooth® v smartfóne a zdieľanie polohy v telefóne a vyberte zariadenie, ktoré chcete priamo pridať.

# BLUEPALM

Po úspešnom pridaní jednotky sa na domovskej obrazovke zobrazí názov vášho zariadenia BP-B2500.

Kliknutím na rôzne zariadenia na stránke správy zariadení môžete prepínať pripojenie na rôzne zariadenia. V systémoch IOS sa posunutím doľava spustí zmena a odstránenie zariadení, zatiaľ čo v systémoch Android sa dlhým stlačením na zozname zariadení spustí zmena a odstránenie zariadení.



**Domovská stránka zariadenia:** Zobrazuje stav solárneho nabíjania, vybijania a ďalších podmienok v reálnom čase.

## Nastavenia nabíjania:

### 2 režimy:

1. PV1 a PV2 nabíjajú batériu na plné nabitie a potom ju vybijú.
2. PV1 a PV2 prenášajú údaje do mikrostriedača.

# BLUEPALM

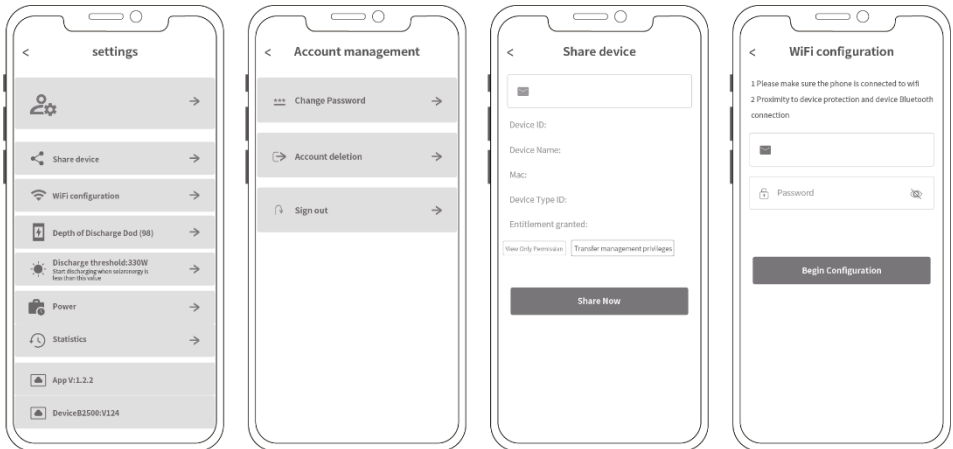
**Nastavenia vypúšťania:** Prostredníctvom aplikácie APP môžete vybrať časové obdobie každého riadku a výkon výrobku.

Môžete zapnúť režim inteligentného riadenia spotreby, v ktorom výrobok automaticky zbiera elektrickú energiu z domácnosti a riadi výkon výrobku podľa potreby domácnosti, čím šetrí elektrickú energiu.

## Nastavenia aplikácie

Ak chcete zmeniť nastavenia alebo načítať informácie, vyberte voľič nastavení v pravom hornom rohu:

- Správa účtu.
- Zdieľajte zariadenia.
- Informácie o aplikácii a zariadení.
- Sieť Wi-Fi
- Nastavenie hlbokého vybitia
- Nastavenie prahu spustenia vybíjania
- Štatistiky výkonu
- Historické štatistiky





# BLUEPALM

## Často kladené otázky a odpovede

Otázka: Aký typ batérie sa používa?

Odpoveď: Batéria LiFePO4.

Otázka: Je možné vziať výrobok do lietadla?

Odpoveď: Nie, podľa noriem platných pre leteckú dopravu sa lítiové batérie s kapacitou 100 Wh nemôžu prepravovať v lietadle.

Otázka: Dá sa výrobok nabíjať solárnymi panelmi inej značky?

Odpoveď: Áno. Na nabíjanie výrobku použijete solárne panely, ktoré spĺňajú nasledujúce špecifikácie. Rozsah napätia: jednosmerný prúd 12 až 59 V, menovitý výstupný výkon (vybíjanie): max. 800 W.

Tento výrobok využíva technológiu MPPT (Maximum Power Tracking), ktorá dokáže porovnať bod výstupného napätia solárneho panela s napätím batérie výrobku v reálnom čase, aby sa našiel bod pre maximálny výdaj napätia, ktorý solárny panel dokáže poskytnúť, a bolo tak možné nabiť batériu zariadenia s najlepšou účinnosťou nabíjania. \*Skutočný výkon závisí od počasia.)

Otázka: Ako môžem predĺžiť životnosť alebo lepšie sa starať svoj výrobok namontovaný na podlahe?

Odpoveď: Ak býva váš balkón často zaplavený vodou, odporúčame výrobok nadvihnúť. Tým zabránite funkčným poruchám v dôsledku dlhého ponorenia.

## Chemické zloženie jedovatých a škodlivých látok

Komponent	Jedovaté a škodlivé látky alebo chemické prvky					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Rám	○	○	○	○	○	○
Obvod	X	○	○	○	○	○
Tlačidlo	○	○	○	○	○	○
Malé časti	○	○	○	○	○	○
Nabíjací kábel	○	○	○	○	○	○
Akumulátor	○	○	○	○	○	○

# BLUEPALM

O: Obsah nebezpečných látok v homogénnych materiáloch všetkých zložiek spĺňa požiadavky špecifikácie GB-T 26572.,

X: Obsah nebezpečných látok v aspoň jednom z priemerných materiálov dielcov prekračuje požiadavky špecifikácie GB-T 26572 a v súčasnosti neexistuje v tomto odvetví žiadna vyspelá alternatíva, ktorá by spĺňala požiadavky na ochranu životného prostredia podľa smernice EÚ RoHS.

Tieto informácie slúžia len na referenčné účely a nepredstavujú záväznú dohodu.

Vlastnosti výrobku (farba, veľkosť, OSD atď.) sa môžu líšiť od skutočného výrobku.

# BLUEPALM

## Technické špecifikácie

<b>BP-B2500</b>		
Všeobecne	Kapacita	2 240 Wh
	Chémia článkov	LiFePO <sub>4</sub>
	Životný cyklus	6000+, 25 °C
	Skladovacia teplota	-10 °C - 55 °C
	Prevádzková teplota	0 °C - 50 °C
	Materiál	ABS + PC + kov
	Hmotnosť	19 ± 0,5 kg
	Rozmery	350 x 290 x 160 mm
	Systém správy batérie	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP atď.
	Pripojení	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Vstup	FV vstup	500 W x 2 max
	Rozsah napätia batérie	42 V ~ 50,4 V
	Nabíjacie napätie	12 V ~ 59 V
Výstup	DC výstup	400 W x 2 max
	Rozsah jednosmerného napätia	42 V ~ 50,4 V
	Vybíjací prúd	19,04 A max
Možnosť rozšírenia	Zariadenie BP-B2500 je možné rozšíriť až o 2 kusy BP-P2500 alebo BC-P2500 a zvýšiť tak celkovú úložnú kapacitu z 2 240 Wh na maximálnych 6 720 Wh.	

# BLUEPALM

## Vylúčenie zodpovednosti

Naša spoločnosť nezodpovedá za škody spôsobené požiarom, zemetrasením, použitím treťou stranou, inými nehodami, úmyselným nesprávnym konaním zákazníka, nesprávnym použitím alebo inými abnormálnymi podmienkami. Nikdy NEopravujte poškodenie sami. Záruka sa vzťahuje na všetky podmienky uvedené v záruke. Za skutočnosti, ktoré nie sú uvedené v záručných podmienkach, nepreberáme ani ručenie. Naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo nedodržaním tohto návodu na obsluhu.



# BLUEPALM

## ZÁRUKA

Kúpou tohto kvalitného výrobku BLUEPALM ste sa rozhodli pre inováciu, dlhú životnosť a spoľahlivosť.

Na toto zariadenie BLUEPALM poskytujeme záručnú dobu 2 roky od dátumu zakúpenia, ktorá platí v Rakúsku, Nemecku, Švédsku, Holandsku, Rumunsku, Českej republike a na Slovensku! Ak by i napriek očakávaniam počas tohto obdobia boli potrebné servisné práce na vašom zariadení, garantujeme vám bezplatnú opravu (náhradné diely a práca) alebo (podľa uváženia spoločnosti Schuss) výmenu výrobku. Ak z ekonomických dôvodov nie je možná oprava ani výmena, vyhradzuje si právo vystaviť dobropis na aktuálnu zostatkovú hodnotu. V prípade uplatnenia záručných nárokov sa obráťte na svojho odborného predajcu alebo priamo na nás. Upozorňujeme, že opravy, ktoré nebudú vykonané autorizovaným zmluvným servisom v Rakúsku, okamžite ukončia platnosť tejto záruky.

Táto záruka sa nevzťahuje na:

- opravu alebo výmenu dielov v dôsledku bežného opotrebenia
- poškodenie spôsobené nedodržaním návodu na obsluhu
- zariadenia, ktoré boli, hoci aj len čiastočne, použité na komerčné účely
- zariadenia mechanicky poškodené vonkajšími faktormi (pád, náraz, rozbitie, nesprávne používanie a pod.), ako aj na známky opotrebovania estetického charakteru
- zariadenia, s ktorými sa manipulovalo nesprávnym spôsobom
- zariadenia, ktoré neboli otvorené naším autorizovaným servisom
- zariadenia, ktoré nespĺňajú očakávania spotrebiteľov
- škody spôsobené vyššou mocou, vodou, bleskom, prepätím
- zariadenia, ktorých typové označenie a/alebo sériové číslo na zariadení bolo zmenené, vymazané, spravené nečitateľným alebo odstránené
- služby mimo našich autorizovaných servisov, náklady na dopravu do autorizovaného servisu alebo k nám a späť a súvisiace riziká

Výslovne upozorňujeme na to, že v rámci záručnej doby bude v prípade chýb vyplývajúcich z obsluhy alebo ak nebude zistená žiadna chyba, účtovaný paušál vo výške 60 € (Index spotrebiteľských cien 2010, jún 2015).

Poskytnutie záručných služieb (oprava alebo výmena zariadenia) nevedie k predĺženiu absolútnej záručnej doby 2 rokov od dátumu kúpy. 2-ročná záruka je platná len po predložení dokladu o kúpe (musí obsahovať meno a adresu predajcu a úplný názov zariadenia) a príslušného záručného listu s uvedením typu zariadenia a sériového čísla (nájdete ich na škatuli a na zadnej alebo spodnej strane zariadenia)! Pri nepredložení záručného listu platí len zákonná záruka! Výslovne upozorňujeme na to, že zákonné záručné práva nie sú touto zárukou dotknuté a naďalej trvajú v plnom rozsahu. Spoločnosť Schuss Home Electronic GmbH a jej zástupcovia zodpovedajú za škody len v prípade hrubej nebanlivosti alebo úmyslu. V každom prípade je vylúčená zodpovednosť za ušlý zisk, očakávané, ale nedosiahnuté úspory, následné škody a škody z nárokov tretích osôb. Škody spôsobené na alebo pre zaznamenané údaje sú zo zodpovednosti vylúčené taktiež v každom prípade.

Blahoželám vám k výberu. Dúfame, že sa vám bude zariadenie BLUEPALM páčiť!

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

Typové označenie: .....

Sériové číslo: .....

**V prípade uplatnenia záruky je potrebné tento záručný list odovzdať spolu so zariadením autorizovanému servisovi alebo predajcovi, u ktorého ste zariadenie zakúpili!**

## UYHLÁSENIE O ZHODE EÚ EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Za vydanie tohto vyhlásenia o zhode je zodpovedný výlučne výrobca.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Wien, AUSTRIA

vyhlasuje, že výrobok  
*Declares, that the product*

Manufacturer	Výrobca	BLUEPALM
Designation	Označenie	Úložisko energie pre balkónovú elektrárň
Model number	Číslo modelu	BP-B2500

vyhovuje nasledujúcim smerniciam, normám a/alebo nariadeniam:  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**Smernica RED SMERNICA** EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY **2014/53/EÚ** zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu a o zrušení smernice 1999/5/ES Úradný Vestník EÚ L 153 /62 zo dňa 22. 5. 2014 **DIRECTIVE 2014/51/EU** OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

### Zdravie a bezpečnosť

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Smernica EMC:** Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2014/30/EÚ** z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov o elektromagnetickej kompatibilite; Úradný vestník EÚ L96 zo dňa 29. 3. 2014, s. 79-106

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### Rádiové spektrum

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## UYHLÁSENIE O ZHODE EÚ

### EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**Smernica RoHS:** Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ

z 8. júna 2011 o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach; Úradný vestník EÚ L174 zo dňa 1. 7. 2011, s. 88-110

**RoHS Directive:** 2011/65/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**Označenie CE na výrobku / CE marking on the product:**



**Podpísané za a v mene: / Signed for and on behalf of:**  
SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH

Miesto a dátum vydania:  
Place and date of issue:  
Viedeň, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Scharl, Alexander

Senior product and purchasing manager v z.....

meno, funkcia / name, function

podpis / signature

**Odkaz na vyhlásenie:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Wien, AUSTRIA

č. v OR / Company Register No.: 236974 t

Aktuálna verzia je s výhradou zmien a tlačových chýb k dispozícii na stiahnutie:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)

# BLUEPALM

Plug & Play

**Acumulator pentru centrale electrice de balcon**

**BP-B2500**



**FELICITĂRI!**  
**VĂ MULȚUMIM CĂ AȚI ALES UN PRODUS BLUEPALM.**



## Cuprins

Introducere
Scopul utilizării
Explicarea simbolurilor
Indicații de siguranță
Note privind acumulatorul integrat și eliminare
Note importante privind eliminarea
Mai multe detalii despre produs
Conținutul livrării
Punerea în funcțiune
Funcționarea APP
Întrebări și răspunsuri
Specificatii tehnice
Disclaimer (Exonerarea de responsabilitate)
Garanție
Declarație de conformitate

VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI CU ATENȚIE MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A ÎNCEPE ASAMBLAREA, INSTALAREA, OPERAREA SAU ÎNTREȚINEREA. PROTEJAȚI-VĂ PE DUMNEAVOASTRĂ ȘI PE CEILALȚI URMÂND INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ. NERESPECTAREA INSTRUCȚIUNILOR POATE DUCE LA VĂTĂMĂRI CORPORALE ȘI / SAU DAUNE MATERIALE ȘI / SAU PIERDEREA DREPTULUI LA GARANȚIE.

# BLUEPALM

## Scopul utilizării

BLUEPALM BP-B2500 cu 2.240 Wh este o soluție inteligentă de stocare pentru stocarea eficientă a excesului de energie din panourile solare și eliberarea energiei stocate atunci când este necesar, oricând și oriunde. Integrează tehnologia (MPPT) pentru a optimiza procesul de încărcare. Produsul nostru nu este potrivit pentru utilizarea în rețele extrem de sensibile care sunt legate de siguranța oamenilor și depind în mare măsură de alimentarea cu energie electrică, cum ar fi dispozitivele medicale, echipamentele centralelor nucleare, echipamentele aerospațiale etc. Prin urmare, nu ne asumăm nicio răspundere pentru accidentele care implică vătămări corporale, incendii sau defecțiuni ale mașinilor cauzate de utilizarea produsului nostru cu echipamentul de mai sus. BLUEPALM BP-B2500 are o clasificare IP65, este rezistent la praf, are protecție completă împotriva contactului și este protejat împotriva jeturilor de apă din orice unghi.



# BLUEPALM

## Explicarea simbolurilor



**PERICOL!**



**AVERTISMENT**

## Indicații de siguranță

Acest manual de instrucțiuni este destinat să vă familiarizeze cu funcționarea acestui produs. Acesta conține instrucțiuni importante pentru utilizarea, siguranța și întreținerea aparatului. Prin urmare, păstrați acest manual într-un loc sigur, astfel încât să puteți avea acces întotdeauna la el. Predați-l utilizatorilor ulteriori.

Vă rugăm să respectați cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță. Dacă vătămarea corporală sau deteriorarea este cauzată de nerespectarea instrucțiunilor, garanția va fi anulată.



**PERICOL!**

Înainte de a-l utiliza, inspectați aparatul și cablurile sale de conectare, precum și accesoriile, pentru a nu se deteriora. Nu utilizați aparatul dacă are deteriorări vizibile.

Operați aparatul numai împreună cu microinvertoare și panouri fotovoltaice aprobate în Uniunea Europeană. Verificați dacă tensiunea indicată pe plăcuța de identificare se potrivește cu cea a panoului fotovoltaic.

# BLUEPALM

Încărcați sistemul numai prin panouri fotovoltaice aprobate în Uniunea Europeană și cablul de conectare inclus în conținutul livrării. Nerespectarea acestui lucru poate provoca supraîncălzire, incendii etc.

Asigurați-vă că produsul funcționează într-o locație ușor accesibilă, astfel încât să puteți deconecta rapid aparatul de la panourile fotovoltaice și de la microinvertor în caz de urgență.

Citiți cu atenție instrucțiunile pentru aparatele pe care doriți să le conectați la memorie.

Vă rugăm să rețineți că, dacă echipamentul dvs. nu este gata de conectare și este necesară o instalație electrică, instalațiile electrice sunt efectuate numai de specialiști instruiți. Lucrările electrice pot pune viața în pericol, iar instalațiile necorespunzătoare pot duce la vătămări grave sau chiar la moarte. Vă rugăm să contactați un electrician calificat pentru a efectua lucrări electrice.

Nu strângeți cablul de conectare și nu îl trageți peste margini ascuțite sau suprafețe fierbinți. Nu utilizați cablul de conectare pentru transport.

În cazul în care conectorii sau cablurile acestei unități sunt deteriorate, nu continuați să utilizați aparatul pentru a evita pericolul.

Pentru a reduce riscul de deteriorare a fișei și a cablului de alimentare, trageți de ștecher și nu de cablu atunci când deconectați produsul.

# BLUEPALM

Nu utilizați produsul peste puterea nominală. Supraîncărcarea ieșirilor dincolo de valoarea nominală poate duce la un risc de incendiu sau rănire a oamenilor.

Nu utilizați produsul cu un cablu sau conector deteriorat sau cu un cablu de ieșire deteriorat.

Nu utilizați produsul sau accesoriul dacă este deteriorat sau modificat. Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil care poate duce la incendiu, explozie sau risc de rănire.

Deconectați mufele MC4 conectate în caz de defecțiuni în timpul funcționării și înainte de curățarea aparatului.

Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați aparatul înainte de a efectua orice lucrări de întreținere.

Efectuați întreținerea de către un tehnician de reparații calificat și utilizați numai piese de schimb identice. Acest lucru asigură menținerea siguranței produsului.

Utilizarea unui accesoriu care nu este recomandat sau vândut de producătorul produsului poate duce la un risc de incendiu, electrocutare sau rănire.

Nu scoateți niciodată dopurile din cutiile de joncțiune de cablu sau cu mâinile ude .

Nu scufundați niciodată produsul în apă sau alte lichide. Dacă produsul cade accidental în apă, depozitați-l într-un loc sigur, deschis și păstrați-l departe de foc până când este complet uscat.

# BLUEPALM

Nu utilizați niciodată aparatul după o defecțiune, de exemplu dacă aparatul a căzut în apă sau a fost deteriorat în orice alt mod.

Aparatul este destinat exclusiv uzului casnic sau în scopuri similare. Nu poate fi folosit în scopuri comerciale!

Asigurați-vă că aparatul are o stabilitate bună în timpul funcționării și că nu vă puteți împiedica de cablurile conectate.

Verificați sistemul înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați sistemul dacă este deteriorat sau defect. Nu utilizați aparatul și contactați serviciul clienți dacă descoperiți că sistemul are deteriorări sau fisuri, este defect sau are alte defecte.

Nu stați pe produs.

Manipulați produsul cu grijă. Poate fi deteriorat de șocuri, lovituri sau căderi de la o înălțime mică.

Păstrați produsul departe de umiditate și căldură extremă.



**PERICOL!**

NU dezasamblați, reparați sau modificați sistemul sau bateria. Acest lucru poate duce la electrocutare, incendiu etc.

Nu deschideți niciodată singur produsul. Nu efectuați niciodată reparații singur!

Nu dezasamblați produsul. Duceți-l la un tehnician de service calificat dacă este necesară întreținerea sau reparația. Dacă este asamblat necorespunzător, există riscul de incendiu sau electrocutare.

# BLUEPALM

Modificarea sau modificarea produsului afectează siguranța produsului și este interzisă. Prudență: Există riscul de rănire!

Orice modificări sau reparații ale aparatului sau accesoriilor pot fi efectuate numai de producător sau de persoane autorizate în mod expres de producător.

NU amplasați sistemul lângă un incendiu și nu îl expuneți la căldură extremă.

Nu utilizați și nu depozitați acest produs pentru perioade lungi de timp în lumina directă a soarelui, cum ar fi într-o mașină, în patul camionului sau în orice alt loc unde va fi expus la temperaturi ridicate. Nerespectarea acestui lucru poate duce la funcționarea defectuoasă sau deteriorarea produsului sau la apariția căldurii.

Dacă este posibil, nu-l expuneți la lumina directă a soarelui tot timpul. Acest lucru poate duce la electrocutare, incendiu etc.

Utilizați mufa de ieșire numai pentru a alimenta aparate externe sau pentru a vă conecta la un microinvertor. Nu conectați ieșirea direct la rețea în niciun caz.

NU atingeți sistemul sau ștecherile cu mâinile ude. Acest lucru poate duce la electrocutare.

Nu introduceți degetele sau mâinile în produs.

NU vă frecați ochii dacă lichidul din sistem intră în ochi. În acest caz, clătiți ochii cu apă și consultați imediat un medic. Există riscul de orbire.

NU aruncați sistemul împreună cu deșeurile menajere.

# BLUEPALM

Respectați reglementările locale pentru eliminarea sistemului.

Când eliminați celulele secundare sau bateriile, păstrați celulele sau bateriile diferitelor sisteme electrochimice separate unele de altele.

NU utilizați cabluri de conectare necorespunzătoare. Acest lucru poate duce la electrocutare, incendiu etc.

NU operați sistemul dincolo de tensiunea de intrare specificată. Acest lucru poate duce la electrocutare, incendiu etc.

NU utilizați sistemul dacă nu funcționează corect. Acest lucru poate duce la electrocutare, incendiu, deteriorarea instalației etc.

NU mișcați sistemul în timp ce se încarcă sau funcționează. Acest lucru poate duce la electrocutare, deteriorarea sistemului sau alte vătămări.



## AVERTISMENT

Dacă există anomalii în sistem, NU continuați să utilizați sistemul și contactați distribuitorul sau serviciul clienți.

Țineți sistemul departe de copii. NU permiteți copiilor să utilizeze sursa de alimentare. Acest lucru poate duce la accidente sau răni. Acest sistem nu trebuie utilizat de copii. Nu lăsați sistemul și cablurile sale de conectare la îndemâna copiilor.

Copiii nu au voie să se joace cu sistemul.



# BLUEPALM

Pentru a reduce riscul de rănire, este necesară o supraveghere atentă atunci când produsul este utilizat în apropierea copiilor.

Sistemul nu trebuie utilizat de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea în condiții de siguranță a sistemului și înțeleg pericolele implicate.

Păstrați sistemul departe de animalele de companie.

NU utilizați și nu depozitați sistemul într-un mediu cu temperatură ridicată. Acest lucru poate duce la deformarea sau supraîncălzirea sistemului.

Dacă lichidul din interiorul sistemului intră în contact cu pielea sau îmbrăcămintea, spălați zonele afectate cu apă de la robinet.

Contactul cu lichidul poate provoca vătămări.

În caz de furtună, deconectați cablul de conectare de la unitatea de stocare a alimentării.

O furtună poate provoca un supracurent de la priză și, prin urmare, de la microinvertor, ceea ce poate duce la supraîncălzire, incendii sau alte accidente.

NU puneți sistemul pe o parte și nu îl întoarceți cu susul în jos în timpul utilizării sau depozitării. Acest lucru poate provoca supraîncălzirea sistemului, ceea ce, la rândul său, poate duce la accidente.

# BLUEPALM

Acordați o atenție deosebită ca aparatul să nu cadă pe podea. Așezați aparatul pe o suprafață stabilă. Acest lucru facilitează, de asemenea, citirea anunțurilor.

Țineți aparatul departe de alte obiecte atunci când îl deplasați.

Aparatul nu trebuie supus șocurilor sau vibrațiilor. În caz contrar, există riscul de incendiu.



## PRUDENȚĂ

Dacă sunt detectate rugină, mirosuri ciudate, supraîncălzire sau alte condiții anormale, opriți imediat utilizarea sistemului și contactați distribuitorul sau serviciul nostru pentru clienți.

Sistemul îndeplinește toate cerințele legale pentru transportul mărfurilor periculoase.

Acest sistem conține baterii LifePO4.

Conform reglementărilor de transport ale companiilor aeriene, bateriile cu litiu cu o capacitate de 100 Wh nu pot fi transportate cu aeronave. Atunci când transportați în vehicule, trebuie să aveți grijă ca sistemul să fie securizat corespunzător atunci când este transportat într-un autovehicul.

Nerespectarea acestei reglementări poate duce la deteriorarea echipamentului, electrocutare, supraîncălzire, incendiu și alte accidente.

Sistemul poate fi încărcat și utilizat numai la temperaturi ambiante cuprinse între -0 și 50 °C . Dacă sistemul

# BLUEPALM

funcționează peste sau sub acest interval de temperatură, poate apărea supraîncălzirea sau pierderea performanței.

Opriiți imediat sistemul dacă a fost scăpat accidental, scăpat pe jos sau supus unor șocuri severe. Pentru a evita accidentele, vă rugăm să contactați distribuitorul sau serviciul nostru pentru clienți pentru a verifica și repara sistemul.

Când activați funcția de protecție și deconectați ștecherul aparatului, deconectați echipamentul electric de la ștecher. Opriiți sistemul atunci când nu este utilizat/depozitat pentru a evita șocurile electrice, precum și descărcarea inutilă a bateriei etc.

În timpul funcționării, dispozitivele de alimentare generează câmpuri electromagnetice care pot interfera cu funcționarea normală a implanturilor medicale sau a dispozitivelor medicale, cum ar fi stimulatoare cardiace, implanturi cohleare, aparate auditive, defibrilatoare etc. Dacă se utilizează astfel de dispozitive medicale, consultați producătorul cu privire la orice restricții privind utilizarea dispozitivelor. Aceste măsuri sunt esențiale pentru a asigura o distanță suficientă de siguranță între implanturile medicale (de exemplu, stimulatoare cardiace, implanturi cohleare, aparate auditive, defibrilatoare etc.) și acest aparat în timpul utilizării.

Utilizarea aparatului într-un mediu rezidențial poate provoca interferențe radio.

Nu utilizați acest produs în apropierea electricității statice puternice sau a câmpurilor magnetice puternice.

# BLUEPALM

## Note privind acumulatorul integrat și eliminare

Bateriile reîncărcabile uzate nu au ce căuta în deșeurile menajere. În calitate de consumator, sunteți obligat prin lege să returnați bateriile reîncărcabile uzate pentru eliminarea corespunzătoare. Puteți lăsa bateriile reîncărcabile la punctele publice de colectare din municipalitatea dvs. sau oriunde sunt vândute baterii reîncărcabile de același tip.

Bateriile nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor.

Nu încălziți bateria la peste 60 °C și nu o aruncați în foc: Risc de incendiu, explozie și arsuri!

Nu scurtcircuitați bateria.

Nu încercați să deschideți bateriile.

Opriți imediat încărcarea dacă aparatul este supraîncălzit sever. O baterie care se încălzește foarte tare sau se deformează în timpul încărcării este defectă și nu trebuie reutilizată.

Nu expuneți bateria la solicitări mecanice. Evitați scăparea bateriei, expunerea acesteia la șocuri, îndoirea sau tăierea acesteia.

Când încărcați bateria, asigurați-vă că polaritatea corectă a conectorului de încărcare. Dacă fișa de încărcare este conectată incorect, încărcătorul este necorespunzător sau

# BLUEPALM

polaritatea este inversată, există riscul de scurtcircuit și explozie!

Nu descărcați niciodată complet bateria, deoarece acest lucru îi va scurta durata de viață.

Întreținerea bateriei trebuie efectuată sau supravegheată de personal care are cunoștințe despre baterii și măsurile de precauție necesare.

Dacă aparatul urmează să fie stocat pentru o perioadă mai lungă de timp, se recomandă ca capacitatea rămasă a bateriei să fie de aproximativ 30% din volumul de încărcare.

Produsul poate fi încărcat la o temperatură cuprinsă între 0-50 °C.

Produsul se poate descărca într-un interval de temperatură cuprins între -10 °C și 50 °C.

Temperaturile scăzute pot afecta capacitatea bateriei produsului.

Nu expuneți produsul la foc sau temperaturi ridicate. Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130 °C poate duce la o explozie.

În caz de incendiu, utilizați un stingător de incendiu din clasa D, un stingător cu spumă sau CO<sub>2</sub>.

La descărcare, produsul se poate simți cald. Aceasta este o condiție normală de funcționare și nu ar trebui să fie un motiv de îngrijorare.

# BLUEPALM

Când încărcați bateria internă, lucrați într-o zonă bine ventilată și nu restricționați ventilația în niciun fel.

Nu curățați produsul cu substanțe chimice nocive sau detergenți.

Încărcați bateria LiFePO4 la 60 - 80% din capacitatea sa înainte de depozitare.





Utilizarea necorespunzătoare, scăparea sau forța excesivă pot provoca deteriorarea produsului.

Nu expuneți acest produs la gaze inflamabile, explozive sau fum.

Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru utilizarea necorespunzătoare care rezultă din nerespectarea instrucțiunilor de utilizare.

Păstrați ambalajul original al aparatului și utilizați-l pentru transport.

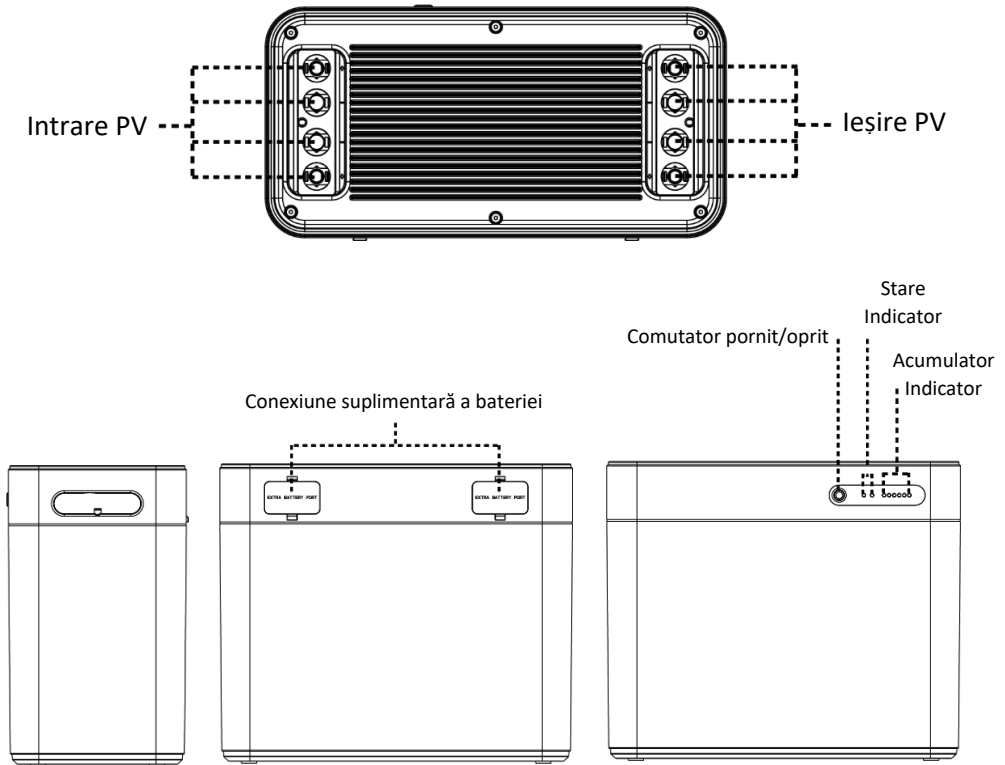
# BLUEPALM

	<p><b>RECICLARE</b></p> <p>Materialul de ambalare poate fi reciclat. Prin urmare, se recomandă eliminarea acestuia împreună cu deșeurile sortate.</p>
	<p><b>ELIMINARE</b></p> <p>Simbolul "coș de gunoi barat" solicită eliminarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Echipamentele electrice și electronice pot conține substanțe periculoase și dăunătoare mediului. Prin urmare, nu le aruncați în deșeuri reziduale nesortate, ci la un punct de colectare desemnat pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice. În acest fel, contribuiți la protecția resurselor și a mediului. Pentru mai multe informații, vă rugăm să vă adresați comerciantului dvs. sau autorităților locale.</p>
	<p><b>DECLARAȚIE DE CONFORMITATE</b></p> <p>Prin prezenta, certificăm faptul că acest articol respectă cerințele, regulamentele și directivele esențiale ale UE.</p> <p>Puteți vizualiza declarația detaliată de conformitate în orice moment la următorul link: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>DISCLAIMER (EXONERAREA DE RESPONSABILITATE)</b></p> <p>Ne rezervăm dreptul de a face greșeli de tipar și modificări ale produsului, ambalajului sau documentației produsului. Vă rugăm să rețineți condițiile noastre de garanție. Puteți solicita acest lucru într-un formular actualizat, utilizând datele de contact furnizate.</p> <p>Instrucțiunile de utilizare actuale pot fi vizualizate în orice moment la următorul link <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Erorile și modificările tehnice sunt exceptate**

# BLUEPALM

## Descrierea produsului



- **Buton pornire/oprire:** Apăsați scurt butonul pentru a-l porni  
Apăsați lung 2s butonul de oprire
- **Afisaj LED:** Indicator de stare: Starea inițială  
Indicator baterie : indicatoare LED pentru starea bateriei
- **Intrare/Ieșire:** Intrare PV: MC4 \*2 1000W MAX  
Ieșire PV: MC4 \*2 800W MAX
- **Conexiune baterie:** Numărul max. de baterii suplimentare: 2 max.  
Extensibil la capacitate maximă: 6.720 Wh

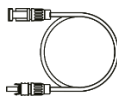


# BLUEPALM

## Conținutul livrării



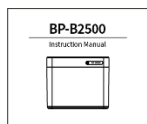
1x BP-B2500



4x cablu prelungitor MC4



1x Instrument pentru îndepărtarea cablurilor



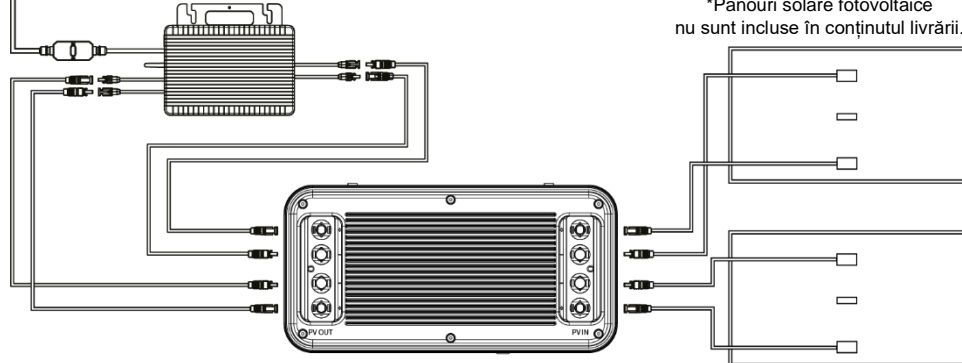
1x Manual de instrucțiuni

## Punerea în funcțiune

1. Conectați panoul solar la B2500 PV IN
2. Conectați intrarea Micro Inverter MC4 la ieșirea B2500 MC4
3. Apăsați butonul de alimentare B2500 până când indicatorul de alimentare se aprinde
4. Când nu utilizați B2500, îl puteți opri apăsând butonul de oprire timp de 2 secunde.

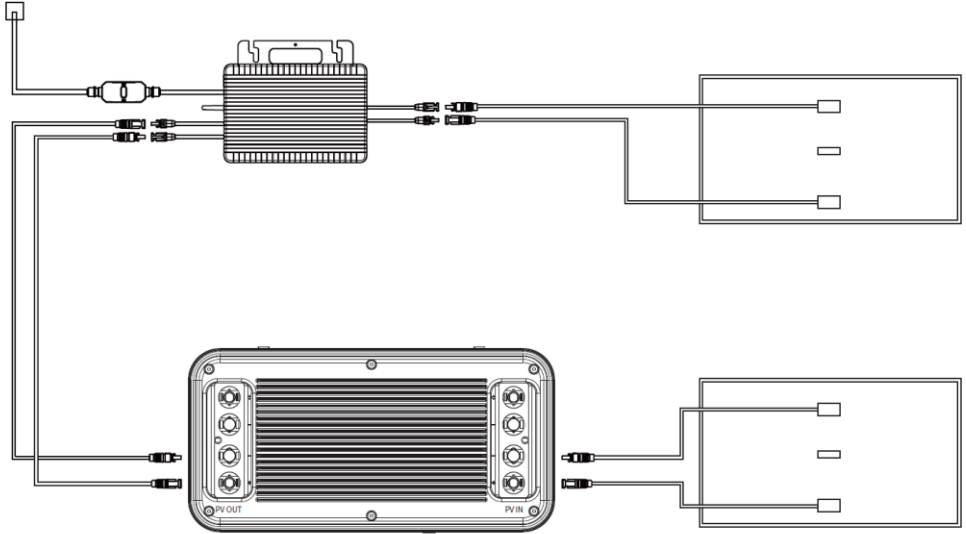
\* Micro inverterul nu este inclus în conținutul livrării.

\*Panouri solare fotovoltaice nu sunt incluse în conținutul livrării.



# BLUEPALM

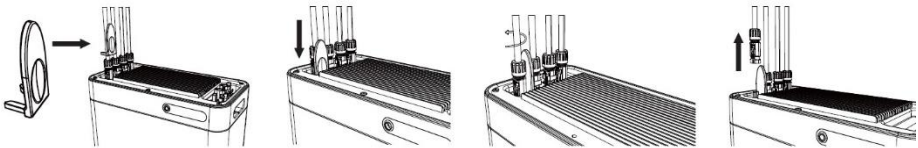
Constatați că microinverterul nu funcționează corespunzător după conectarea descrisă mai sus, vă rugăm să faceți următoarea conexiune: Conectați unul dintre microinvertoare la ieșirea (Output1) a produsului, iar celălalt microinversor fie va fi lăsat neconectat, fie va fi conectat la sursa de energie solară.



\*Această problemă apare din faptul că unele dintre microinvertoarele disponibile pe piață au un punct comun intern de referință. Dacă cele două microinvertoare sunt conectate simultan la un set de baterii, microinverterul va funcționa în mod anormal.

## Instrument pentru îndepărtarea cablurilor:

A roti instrumentul cu 90°
















# BLUEPALM

## Sfaturi importante

- Înainte de a conecta cablurile, asigurați-vă că microinverterul, panourile solare și rețeaua sunt deconectate și că sursa de alimentare este oprită.
- Înainte de a seta puterea de ieșire a BP-B2500, verificați puterea nominală a microinverterului. Puterea de ieșire nu trebuie să fie mai mare decât puterea nominală a microinverterului.
- Produsul trebuie protejat de lumina directă a soarelui pentru a evita creșterea rapidă a temperaturii.
- Vă rugăm să verificați accesoriile înainte de instalare, unele accesorii trebuie achiziționate separat. După instalare, vă rugăm să descărcați mai întâi aplicația pentru a verifica energia electrică generată.
- Pentru depozitarea pe termen lung, încărcați și descărcați produsul o dată la 6 luni (descărcați produsul la 20%, apoi încărcați-l la 60-80%).

## Specificatii:

						
Capacitate	Greutate	Dimensiuni	Intrare PV	Ieșire PV	Acumulator	Certificate
2240Wh (50000mAh/44.8V)	19kg	350x175x295 mm	1000 W max.	800 W max.	LiFePO4 Baterie	

				
Numărul de cicluri	Temperatura de depozitare	Temperatura de descărcare	Temperatura de încărcare	Protecția sistemului
6000 ori (25°C)	-10-55 °C	-10-50 °C	0-50 °C	Protecție la supraîncărcare, protecție la supradescărcare, protecție la supracurent, protecție la supratemperatură, protecție la scurtcircuit, protecție la supratensiune

# BLUEPALM

## Gama de temperaturi de funcționare

Temperaturile scăzute pot afecta capacitatea bateriei produsului. Produsul poate fi încărcat într-un interval de temperatură de **-10 °C- 50 °C**. **Produsul se poate descărca într-un interval de temperatură de -10 °C- 50 °C**. Produsul poate stoca dispozitivul într-un interval de temperatură de **-10°C - 55°C**.

## Operarea aplicației

Power Zero poate conecta toate dispozitivele dvs. prin Bluetooth® sau Wi-Fi pentru a urmări în timp real consumul și generarea de energie. Acesta afișează în mod dinamic datele de stare ale dispozitivului în timp real, oferindu-vă control asupra energiei dispozitivului.

Acest software poate fi operat pe telefoane mobile cu Android 6.0 și iOS 12.0 sau mai mare.

## Instalarea software-ului:

Scanați codul QR și instalați aplicația deschisă pe smartphone-ul dumneavoastră.

## Înregistrare:

După instalare, utilizatorii pot face clic pe pictograma de pe desktop pentru a accesa interfața de conectare. Prima dată când o deschideți, veți fi direcționat către selecția serverului.

Selectați "Register" (Înregistrare) și introduceți adresa dvs. de e-mail. Un cod de confirmare va fi trimis la adresa de e-mail introdusă anterior pentru a efectua verificarea. Confirmați adresa de e-mail în aplicație cu codul primit și setați o parolă.

Conectați-vă cu adresa de e-mail și parola pe care ați ales-o.

Dacă v-ați uitat parola, selectați "Forgot your password?" (Ați uitat parola?) și resetați-o.

În interfața de conectare, faceți clic în dreapta sus -> introduceți selecția serverului. Selectați servere diferite în funcție de regiune.

# BLUEPALM



Switch Server

European Union

China

US&Non EU

Please select the corresponding server according to the region of the current residence, including EU, China, and non-EU. If you do not select the corresponding server, some data may not be synchronized.

OK

Register

Email

Code  Verification code

Password

Register

European Union →

Login

Email

Password

Register      Forgot Password?

Login

Forgot Password

Email

Code  Verification code

New Password

Reset Password

## Adăugarea de dispozitive:

După conectarea cu succes, selectați "Add device" (Adăugați un dispozitiv) în colțul din stânga sus pentru a adăuga un dispozitiv.

Deschideți Bluetooth® pe smartphone și partajarea locației pe telefon și selectați dispozitivul pentru a-l adăuga direct.

# BLUEPALM

După ce unitatea a fost adăugată cu succes, numele BP-B2500 va fi afișat pe ecranul principal.

Dacă faceți clic pe diferite dispozitive de pe pagina de gestionare a dispozitivelor, puteți comuta conexiunea la diferite dispozitive. Pe sistemele IOS, glisarea spre stânga declanșează schimbarea și ștergerea dispozitivelor, în timp ce pe sistemele Android, o apăsare lungă pe lista de dispozitive declanșează schimbarea și ștergerea dispozitivelor.



**Pagina de pornire a dispozitivului:** Afișează în timp real starea de încărcare și descărcare a energiei solare și alte condiții.

## Setări de încărcare:

### 2 moduri:

1. PV1 și PV2 încarcă bateria pentru încărcare completă, apoi o descarcă.
2. PV1 și PV2 transmit către microinverter.

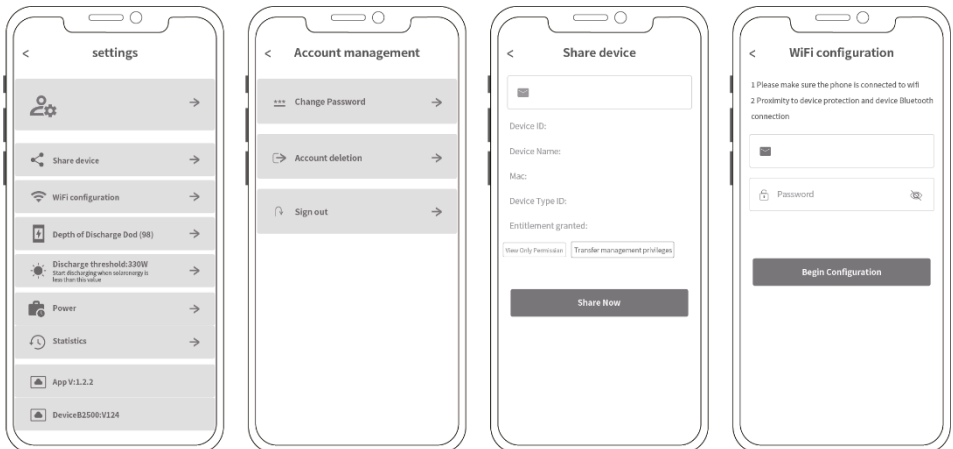
**Setări de descărcare de gestiune:** Puteți selecta perioada de timp a fiecărei linii și puterea de ieșire a produsului prin intermediul APP.

Puteți activa modul de control inteligent al energiei electrice, în care produsul va colecta automat energia electrică din gospodărie și va controla producția de energie electrică a produsului în funcție de nevoile de energie electrică ale gospodăriei, economisind astfel energie electrică.

## Setările aplicației

Selectați selectorul de setări din colțul din dreapta sus pentru a modifica setările sau pentru a prelua informații:

- Gestionarea conturilor.
- Împărtășiți echipamentul.
- Informații despre aplicație și dispozitiv.
- Rețea Wi-Fi
- Setare descărcare profundă
- Setarea pragului de pornire a descărcării
- Statistici de putere
- Statistici istorice



# BLUEPALM

## Întrebări & Răspunsuri frecvente

Î: Ce tip de baterie este utilizată?

R: Baterie LiFePO4.

Î: Produsul poate fi luat în avion?

R: Nu, conform standardelor de transport aerian, bateriile cu litium cu o capacitate de 100 Wh nu sunt permise în aeronavă.

Î: Poate fi încărcat cu panouri solare de la o altă marcă?

R: Da. Vă rugăm să utilizați panouri solare care îndeplinesc următoarele specificații pentru a încărca produsul. Interval de tensiune: 12-59 V DC, putere nominală de ieșire (descărcare): maxim 800 W.

Acest produs adoptă tehnologia MPPT (Maximum Power Tracking), care poate compara punctul de tensiune de ieșire al panoului solar cu tensiunea bateriei produsului în timp real pentru a găsi punctul maxim de ieșire a puterii pe care îl poate oferi panoul solar și pentru a încărca bateria dispozitivului cu cea mai bună eficiență de încărcare. \* Performanța reală poate varia în funcție de vreme.)

Î: Cum pot prelungi durata de viață sau întreține mai bine produsul meu montat pe podea?

R: Dacă balconul dvs. este adesea inundat, vă recomandăm să așezați produsul pe un suport. Acest lucru va preveni defectiunile cauzate de imersiuni lungi în apă.

## Compoziția chimică a substanțelor toxice și nocive

Componentă	Substanțe toxice și nocive sau elemente chimice					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Carcasă	O	O	O	O	O	O
Circuit	X	O	O	O	O	O
Interfață	O	O	O	O	O	O
Piese mici	O	O	O	O	O	O
Cablu de încărcare	O	O	O	O	O	O
Acumulator	O	O	O	O	O	O

O: Conținutul de substanțe periculoase din materialele omogene ale tuturor componentelor îndeplinește cerințele specificației GB-T 26572.



# BLUEPALM

X: Conținutul de substanțe periculoase în cel puțin unul dintre materialele medii ale piesei depășește cerințele specificației GB-T 26572 și, în prezent, nu există o alternativă matură în industrie care să îndeplinească cerințele de protecție a mediului ale Directivei RoHS a UE.

Aceste informații sunt doar cu titlu de referință și nu constituie un acord obligatoriu. Caracteristicile produsului (culoare, dimensiune, OSD etc.) pot diferi de produsul real.

## Specificatii tehnice

BP-B2500		
General	Capacitate	2.240 Wh
	Chimia celulară	LiFePO <sub>4</sub>
	Ciclul de viață	6000+, 25 °C
	Temperatura de depozitare	-10°C - 55°C
	Temperatura de operare	0°C - 50°C
	Material	ABS + PC + Metal
	Greutate	19 ± 0,5 kg
	Dimensiuni	350 x 290 x 160mm
	Sistem de gestionare a bateriei	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
	Conectivitate	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Intrare	Intrare PV	500Wx2 Max
	Intervalul de tensiune al bateriei	42V ~ 50.4V
	Tensiune de încărcare	12V ~ 59V
Ieșire	Ieșire DC	400Wx2 Max
	Domeniul de tensiune DC	42V ~ 50,4V
	Curent de descărcare	19,04A Max
Extensibil	BP-B2500 poate fi extins cu până la 2 bucăți de BP-P2500 sau BC-P2500 pentru a crește capacitatea totală a memoriei de la 2.240Wh la max. 6.720Wh.	

# BLUEPALM

## Disclaimer (Exonerarea de responsabilitate)

Compania noastră nu este răspunzătoare pentru daunele cauzate de incendiu, cutremur, utilizarea de către terți, alte accidente, abateri intenționate de către client, utilizarea necorespunzătoare sau alte condiții anormale. NU reparați singuri daunele. Garanția acoperă toate condițiile menționate în garanție. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru conținutul care nu este listat în condițiile de garanție. Compania noastră nu își asumă răspunderea pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare.



# BLUEPALM

## GARANȚIE

Cu acest produs de calitate de la BLUEPALM ați optat pentru inovație, durabilitate și fiabilitate.

Pentru acest aparat BLUEPALM acordăm o perioadă de garanție de 2 ani de la data achiziționării, valabilă în Austria, Germania, Suedia, Olanda, România, Cehia și Slovacia! Dacă, contrar așteptărilor, lucrările de service sunt încă necesare pe aparatul dvs. în acest timp, vă garantăm o reparație gratuită (piese de schimb și manoperă) sau (la discreția Schuss) o înlocuire a produsului. În cazul în care, din motive economice, nu este posibilă nici reparația, nici înlocuirea, ne rezervăm dreptul de a emite o notă de credit pentru valoarea curentă. În cazul solicitării garanției, vă rugăm să contactați distribuitorul specializat sau să ne contactați direct. Dorim să subliniem faptul că reparațiile care nu sunt efectuate de atelierul autorizat din Austria pun capăt imediat valabilității acestei garanții.

### Această garanție nu se aplică:

- la reparația sau înlocuirea pieselor din cauza uzurii normale
- daunelor cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de utilizare
- aparatelor care au fost utilizate, chiar și parțial, în scopuri comerciale
- echipamentelor care au fost deteriorate mecanic prin acțiune externă (cădere, impact, rupere, utilizare necorespunzătoare etc.), precum și uzură de natură estetică
- dispozitivelor, care a fost manipulate necorespunzător
- aparatelor care nu au fost deschise de atelierul nostru de service autorizat
- aparatelor care nu îndeplinesc așteptările consumatorilor
- daunelor cauzate de forță majoră, apă, trăsnet, supratensiune
- Echipament la care denumirea tipului și/sau numărul de serie de pe aparat au fost modificate, șterse, ilizibile sau îndepărtate
- Servicii în afara atelierelor noastre autorizate, costurile de transport către un atelier autorizat sau către noi și înapoi, precum și riscurile asociate

Subliniem în mod expres că o rată forfetară de 60 € (indicele prețurilor de consum 2010, iunie 2015) va fi percepută în perioada de garanție în cazul unor erori de funcționare sau dacă nu a fost detectată nicio eroare.

Perioada de garanție absolută de 2 ani de la data achiziționării nu se prelungește prin furnizarea de servicii de garanție (reparația sau înlocuirea aparatului). Garanția de 2 ani este valabilă numai la prezentarea dovezii de cumpărare (trebuie să includă numele și adresa distribuitorului, precum și numele complet al aparatului) și certificatul de garanție corespunzător, pe care trebuie notate tipul dispozitivului și numărul de serie (lizibil pe cutie și pe spatele sau partea inferioară a dispozitivului)! Fara prezentarea certificatului de garanție se aplica doar garanția legală! Subliniem în mod expres că drepturile legale de garanție nu sunt afectate de această garanție și continuă să existe în întregime. Schuss Home Electronic GmbH și agenții săi delegați sunt răspunzători pentru daune numai în caz de neglijență gravă sau intenție. În orice caz, răspunderea pentru pierderea profitului, economiile așteptate, dar nerealizate, daunele indirecte și daunele rezultate din pretențiile terților este exclusă. Deteriorarea datelor înregistrate este, în general, exclusă de la răspundere.

Vă felicităm pentru alegerea dumneavoastră. Sperăm să vă bucurați de aparatul BLUEPALM!

### ADRESĂ

Schuss Home Electronic GmbH  
1140 Viena, Scheringgasse 3  
Telefon: +43 (0)1/ 970

Denumirea tipului:.....

Numărul de serie:.....

**În cazul unei solicitări de garanție, acest certificat de garanție trebuie predat împreună cu aparatul atelierului de service autorizat sau distribuitorului de la care ați achiziționat aparatul!**

## DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Producătorul este singurul responsabil pentru emiterea acestei declarații de conformitate.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Viena, AUSTRIA

Declară că produsul  
*Declares, that the product*

<i>Manufacturer</i>	Producător	BLUEPALM
<i>Designation</i>	Denumirea	Acumulator pentru centrale electrice de balcon
<i>Model number</i>	Model număr	BP-B2500

este în conformitate cu următoarele directive, standarde și/sau regulamente:  
*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**Directiva RED Directiva 2014/53/UE A PARLAMENTULUI** și A CONSILIULUI EUROPEAN din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE Jurnalul Oficial al UE L 153/62 22.5.2014

**DIRECTIVA 2014/51/UE A PARLAMENTULUI ȘI A CONSILIULUI EUROPEAN** din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivelor 2003/71/CE și 2009/138/CE și a Regulamentelor (CE) nr. 1060/2009, (UE) nr. 1094/2010 și (UE) nr. 1095/2010 în ceea ce privește competențele Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale) și ale Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe)

### **Sănătate și siguranță**

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Directiva EMC (EMC): Directiva 2014/30/UE** Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică; Jurnalul Oficial al UE L96, 29/03/2014, pp. 79-106

**Directiva EMC (EMC): Directiva 2014/30/EU a Parlamentului și a Consiliului European** din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică; Jurnalul Oficial al UE L96, 29/03/2014, p. 79-106

EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

### **Funk**

RO 300328 V2.2.2 (2019-07)

## DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE EU-DECLARATION OF CONFORMITY

**Directiva RoHS: Directiva 2011/65/UE** a Parlamentului și a Consiliului European  
cea din 8 iunie 2011 referitoare la restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și  
electronice; Jurnalul Oficial al UE L174, 1/07/2011, pp. 88-110

**Directiva RoHS: Directiva 2011/65/EU** a Parlamentului și a Consiliului European din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a  
anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice; Jurnalul Oficial al UE L174, 1/07/2011, p. 88-110

**Marcajul CE pe produs:**



**Semnat pentru și în numele: / Signed for and on behalf of:**  
**SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH**

Locul și data emiterii:  
Place and date of issue:  
Viena, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Scharl, Alexander  
Senior product and purchasing manager i.V.....

Nume, funcție / name, function

Semnătură / Signature

**Referința declarației:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Wien, AUSTRIA

Nr. Registrul Comerțului/Company Register No.: 236974 t

Sub rezerva modificărilor și greșelilor de tipar, versiunea curentă este disponibilă pentru descărcare:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)

# BLUEPALM

Plug & Play

**Balcony power storage system**

**BP-B2500**



CONGRATULATIONS!  
THANK YOU FOR CHOOSING A PRODUCT FROM BLUEPALM.



## Table of contents

Introduction
Intended use
Explanation of the symbols
Safety instructions
Notes on the integrated battery and disposal
Important notes on disposal
More information about the product
Scope of delivery
Commissioning
APP operation
Questions and answers
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.

# BLUEPALM

## Intended use

The BLUEPALM BP-B2500 with 2,240 Wh is a smart storage solution to efficiently store excess energy from solar panels and release the stored energy when needed, anytime, anywhere. It has integrated (MPPT) technology to optimise the charging process. Our product is not suitable for use in highly sensitive networks related to the safety of people and highly and life-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. The BLUEPALM BP-B2500 has an IP65 rating is dustproof, has full protection against contact and is protected against water jets from any angle





# BLUEPALM

## Explanation of the symbols



**DANGER!**



**WARNING!**

## Safety instructions

These operating instructions are intended to familiarize 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 following safety instructions carefully. If bodily injury or damage is caused by failure to follow the instructions, the guarantee will be invalidated.



**DANGER!**

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 in conjunction with micro inverters and PV panels approved in the European Union. Check that the voltage indicated on the rating plate matches that of your PV panel.

Only charge the system using PV panels approved in the European Union and the connection cable included in the scope of delivery. Otherwise, overheating, fires, etc. may occur.

# BLUEPALM

Make sure that the product is operated in an easily accessible place so that you can quickly disconnect the unit from the PV panels and the Micro inverter in case of emergency.

Carefully read the instructions of the devices you want to connect to the storage unit.

Note that if your units are not ready to plug in and electrical installation is required, electrical installations should only be carried out by qualified personnel. Electrical work can be life-threatening and improper installation can result in serious injury or even death. Please contact a qualified electrician to have electrical work carried out.

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 connections or cables of this unit are damaged, do not continue to use the unit to avoid danger.

To reduce the risk of damage to the power plug and cable, pull on the plug and not the cable when disconnecting the product.

Do not use the product beyond its rated capacity. Overloading the outputs beyond the rated value may result in a risk of fire or injury to persons.

Do not operate the product with a damaged cable or plug or a damaged output cable.

Do not use the product or accessories if they are damaged or altered. Damaged or altered batteries may exhibit

# BLUEPALM

unpredictable behaviour that can lead to fire, explosion or risk of injury.

Unplug the connected MC4 plugs in case of malfunctions during operation and before cleaning the unit.

To reduce the risk of electric shock, disconnect the connector plug from the unit before carrying out any maintenance.

Have maintenance carried out by a qualified repair technician and use only identical spare parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

Use of an attachment not recommended or sold by the product manufacturer may result in a risk of fire, electric shock or injury.

Never pull the plugs out of the junction boxes by the cable or with wet hands.

Never immerse the product in water or other liquids. If the product accidentally falls into water, store it in a safe, open place and keep it away from fire until it is completely dry.

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

Make sure that the unit is stable during operation and that you cannot trip over the connected cables.

# BLUEPALM

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.

Do not stand on the product.

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

Keep the product away from extreme moisture and extreme heat.



**DANGER!**

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

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

Do not disassemble the product. Take it to a qualified service technician when maintenance or repair is required. Improper reassembly may result in fire or electric shock.

Conversion or modification of the product impairs product safety and is prohibited. 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.

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

# BLUEPALM

Do not use or store this product in direct sunlight for an extended period of time, such as in a car, on a truck bed, or in any other location exposed to high temperatures. Doing so may cause the product to malfunction, be damaged or generate heat.

If possible, do not expose it continuously to direct sunlight. This can lead to electric shocks, fires, etc.

Only use the output socket to supply external devices or to connect to a micro inverter. Do not connect the output directly to the mains under any circumstances.

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

Do not put fingers or hands into the product.

**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.

When disposing of secondary cells or batteries, keep the cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.

**DO NOT** use unsuitable connection 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.

# BLUEPALM

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

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

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.

To reduce the risk of injury, close supervision is required when the product is used near children.

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.

# BLUEPALM

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 injuries.

Unplug the connection cable from the power storage unit during a thunderstorm.

A thunderstorm can cause an overcurrent from the socket and thus from the Micro inverter, which can lead to overheating, fires or other accidents.

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

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.

Keep the unit away from other objects when moving it.

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



## 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.

# BLUEPALM

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 observe 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 -0 and 50 °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.

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.

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



# BLUEPALM

essential to ensure sufficient safe distance between medical implants (e.g. pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) and this product while in use.

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

Do not use this product near strong static electricity or strong magnetic fields.

## **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.

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.

# BLUEPALM

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.

Battery maintenance should be carried out or supervised by personnel who are familiar with batteries and the necessary precautions.

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.

The product can be charged at a temperature in the range 0-50 °C.

The product can discharge in a temperature range from -10 °C to 50 °C.

Low temperatures can affect the battery capacity of the product.

Do not expose the product to fire or high temperatures. Exposure to fire or temperatures above 130 °C may cause an explosion.

# BLUEPALM

In case of fire, use a class D fire extinguisher, foam or CO<sub>2</sub> fire extinguisher.

When discharging, the product may feel warm. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.

When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.

Do not clean the product with harmful chemicals or detergents.

Charge your LiFePO<sub>4</sub> battery to 60 - 80% of its capacity before storage.





Misuse, dropping or excessive force may cause damage to the product.

Do not expose this product to flammable, explosive gases or smoke.

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

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

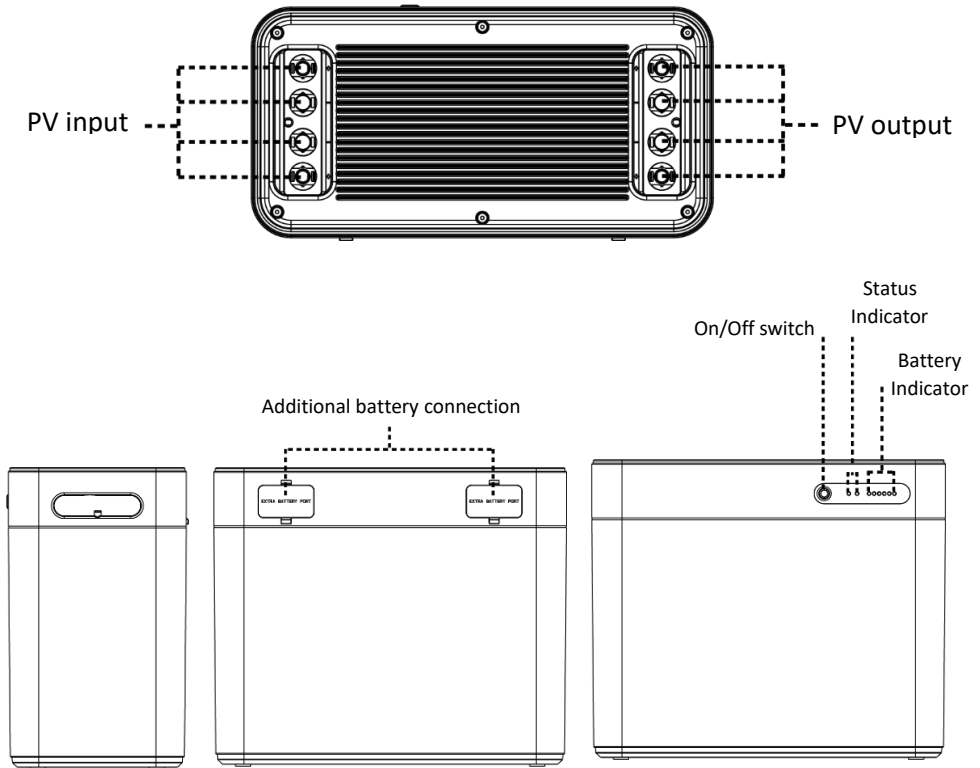
# BLUEPALM

	<p><b>RECYCLING</b></p> <p>The packaging material can be recycled. It is therefore recommended to dispose of it in the sorted waste.</p>
	<p><b>DISPOSAL</b></p> <p>The symbol "crossed-out dustbin" requires the separate disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). Electrical and electronic equipment can 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.</p>
	<p><b>DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>We hereby certify that this article complies with the essential requirements, regulations and directives of the EU.</p> <p>You can view the detailed declaration of conformity at any time under the following link: <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>
	<p><b>LIABILITY NOTICE</b></p> <p>We reserve the right to make printing errors and changes to the product, packaging or product documentation. Please note our warranty conditions. You can request the current version of these under the contact details given. You can view current operating instructions at any time at the following link <a href="http://www.schuss-home.at/de/downloads/">www.schuss-home.at/de/downloads/</a></p>

**Errors and technical modifications excepted**

# BLUEPALM

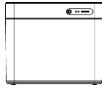
## Product description



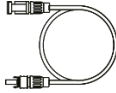
- **On/Off button:** Briefly press the button to switch on  
Long press 2s of the button to switch off
- **LED display:** Status indicator : Output status  
Battery indicator : LED indicators for battery status
- **Input/Output:** PV Input: MC4 \*2 1000W MAX  
PV output: MC4 \*2 800W MAX
- **Battery connection:** Max. Number of additional batteries : 2 Max.  
Expandable to max. capacity : 6,720Wh

# BLUEPALM

## Scope of delivery



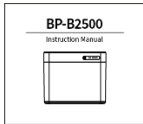
1x BP-B2500



4x MC4 extension cable



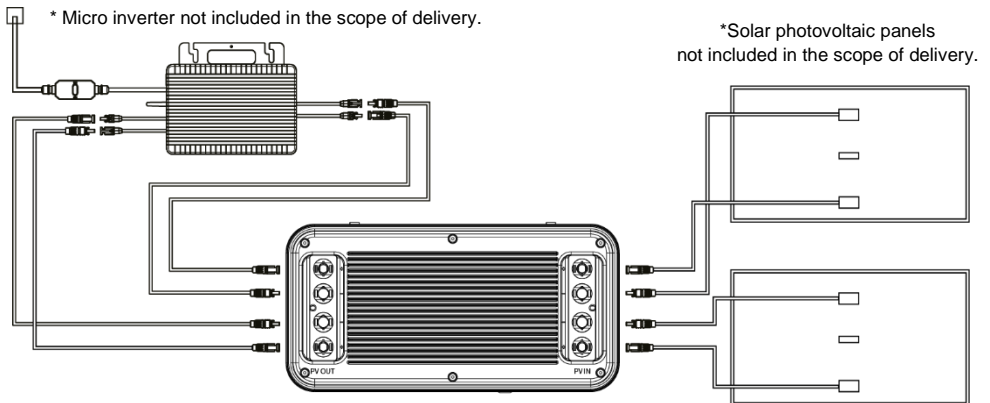
1x Tool for removing cables



1x Instruction manual

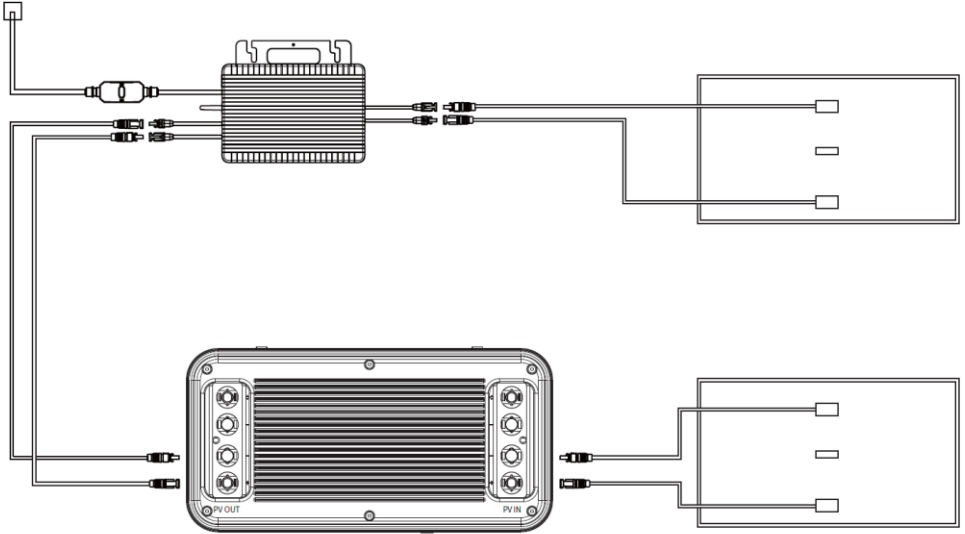
## Commissioning

1. Connect the solar module to B2500 PV IN
2. Connect the Micro Inverter MC4 Input to the B2500 MC4 OUT
3. Press the B2500 power button until the power indicator lights up
4. When you are not using the B2500, you can switch it off by pressing the power button for 2s.



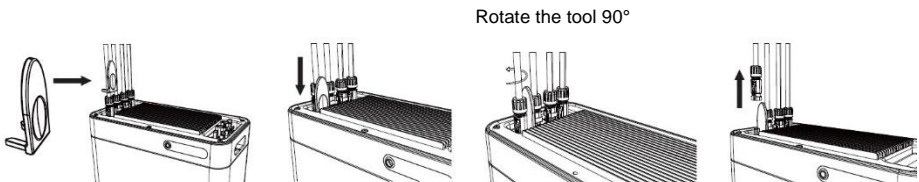
# BLUEPALM

If you find that the micro-inverter is not functioning properly after the connection described above, please connect as follows: Connect one of the micro-inverter to the Output1 of the product, and the other micro-inverter should either be disconnected or connected to the solar energy.



\*This issue arises from the fact that some of the micro-inverters available on the market have a common internal reference point. When both micro-inverters are connected to a battery bank simultaneously, the micro-inverter will function abnormally.

## Tool for removing cables:
















# BLUEPALM

## Important tips

- Before connecting the cables, make sure that the micro-inverter, the solar modules and the mains are disconnected and the unit is switched off.
- Before setting the output power of the BP-B2500, please check the rated power of your micro inverter. The output power should not be greater than the rated power of your micro inverter.
- The product should be protected from direct sunlight to avoid a rapid rise in temperature.
- Please check the accessories before installation, some accessories need to be purchased separately. After installation, please download the app first to check the generated power.
- For long-term storage, charge and discharge the product once every 6 months (discharge to 20%, then charge to 60-80%).

## Specifications:

						
Capacity	Weight	Dimensions	PV Input	PV Output	Battery Cell	Certificate
2240Wh (50000mAh/44.8V)	19kg	350x175x295 mm	1000W max.	800W max.	LiFePO4 Batterie	

				
Cycle times	Storage Temperature	Discharge Temperature	Charging Temperature	Protect system
6000 Mal (25°C)	-10-55 °C	-10-50 °C	0-50 °C	Overcharge protection, Over-discharge protection, Overcurrent protection, Over temperature protection, Short circuit protection, Overvoltage protection.



# BLUEPALM

## Operating temperature range

Low temperatures may affect the battery capacity of the product. The product can be charged in a temperature range of **-10°C- 50°C**. **The product can discharge in a temperature range of -10 °C to 50 °C**. The product can store the device in a temperature range of **-10°C - 55°C**.

## Operating the app

Power Zero can connect all your devices via Bluetooth® or Wi-Fi to track your energy consumption and generation in real time. It dynamically displays the device's status data in real time, giving you control over the device's energy.

This software can be operated on mobile phones with Android 6.0 and iOS 12.0 or higher.

## Software installation:

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

## Registration:

After installation, users can click on the desktop icon to go to the login interface. The first time you open it, you will be taken to the server selection.

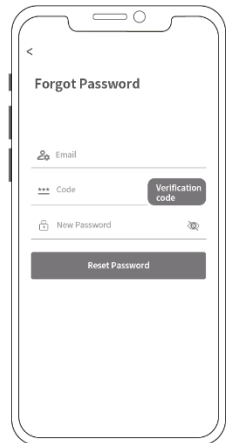
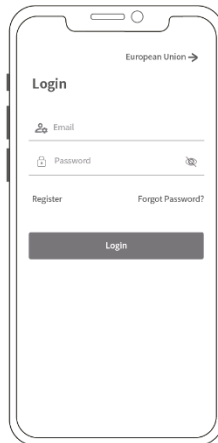
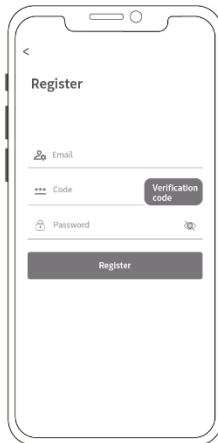
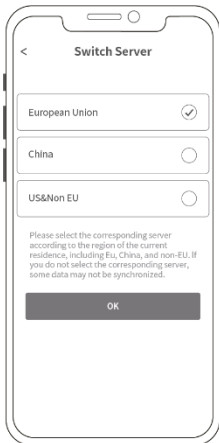
Select "Register" and enter your email address. A confirmation code will be sent to the previously entered email address to perform the verification. Confirm your email address in the app with the code received and set a password.

Log in with your e-mail address and the password you have chosen.

If you have forgotten your password, select "Forgot your password?" and reset it.

In the login interface, click top right -> enter server selection. Select different servers depending on the region.

# BLUEPALM



## Adding devices:

After successful login, select "Add device" in the upper left corner to add a device.

Open Bluetooth® on your smartphone and location sharing on the phone and select the device to add it directly.

# BLUEPALM

Once the unit has been successfully added, the name of your BP-B2500 will be displayed on the Home screen.

By clicking on different devices on the device management page, you can switch the connection to different devices. On IOS systems, swiping to the left triggers changing and deleting devices, while on Android systems, a long press on the device list triggers changing and deleting devices.



**Device home page:** Displays the status of solar charging, discharging and other conditions in real time.

## Charging settings:

### 2 modes:

1. PV1 and PV2 charging the battery for fully charged, then discharged.
2. PV1 and PV2 transmitting to Micro inverter.

# BLUEPALM

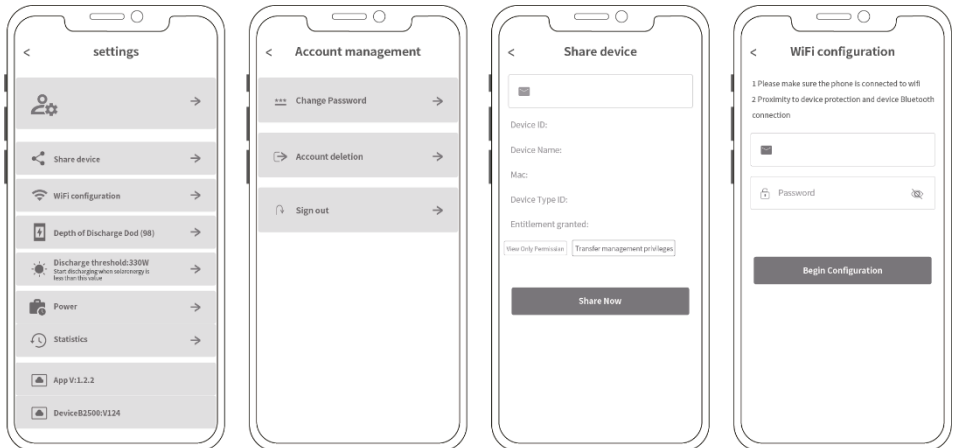
**Discharge settings:** You can select the time period of each line and power output of the product through the APP.

You can turn on the smart power control mode, in which the product will automatically collect the household electricity, and control the product output of the household electricity needs, thereby saving electricity.

## App settings

Select the settings dial in the top right-hand corner to change settings or retrieve information:

- Account management.
- Share equipment.
- App and device information.
- Wi-Fi network
- Deep discharge setting
- Discharge start threshold setting
- Power statistics
- Historical statistics



## Frequently asked questions & answers

# BLUEPALM

Q: What type of battery is used?

A: LiFePO4 battery.

Q: Can the product be taken on the plane?

A: No, according to the standards for air transport, lithium batteries with a capacity of 100 Wh may not be carried in the aircraft.

Q: Can it be charged with solar panels of another brand?

A: Yes. Please use solar panels that meet the following specifications to charge the product. Voltage range: 12-59 V DC, rated output power (discharge): 800 W maximum.

This product uses MPPT (Maximum Power Tracking) technology, which can compare the output voltage point of the solar panel with the battery voltage of the product in real time to find the maximum power output point that the solar panel can provide and charge the battery of the unit with best charging efficiency. \* (Actual power output depends on weather).

Q: How can I extend the life or better maintain my floor mounted product?

A: If your balcony is frequently flooded, we recommend raising the product. This will prevent malfunctions due to prolonged submersion.

## Chemical composition of toxic and harmful substances

Part Name	Toxic and harmful substances or chemical elements					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Product shell	O	O	O	O	O	O
Circuit module	X	O	O	O	O	O
button	O	O	O	O	O	O
Small hardware	O	O	O	O	O	O
Charging Cable	O	O	O	O	O	O
Battery	O	O	O	O	O	O

O: The content of hazardous substances in homogeneous materials of all components complies with the requirements of specification GB-T 26572...,

X: The content of hazardous substances in at least one of the average materials of the part exceeds the requirements of specification GB-T 26572 and currently

# BLUEPALM

there is no mature alternative in the industry that meets the environmental protection requirements of the EU RoHS Directive.

This information is for reference only and does not constitute a binding agreement. Product features (colour, size, OSD, etc.) may differ from the actual product.

## Technical data

BP-B2500		
General	Capacity	2,240 Wh
	Cell chemistry	LiFePO <sub>4</sub>
	Life cycle	6000+, 25 °C
	Storage temperature	-10°C - 55°C
	Operating temperature	0°C - 50°C
	Material	ABS + PC + metal
	Weight	19±0.5kg
	Dimensions	350 x 290 x 160mm
	Battery management system	OVP,UVP,OCP,SCP,OTP,UTP, etc.
	Connectivity	WIFI (2.412~2.484 GHz) & Bluetooth 5.2
Entrance	PV input	500Wx2 Max
	Battery voltage range	42V ~ 50.4V
	Charging voltage	12V ~ 59V
Output	DC output	400Wx2 Max
	DC voltage range	42V ~ 50.4V
	Discharge current	19,04A Max
Expandable	The BP-B2500 is expandable with up to 2 pieces of BP-P2500 or BC-P2500 to increase the total storage capacity from 2,240Wh to a maximum of 6,720Wh.	

# BLUEPALM

## 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 yourself. The warranty covers all conditions stated in the warranty. We do not accept any liability for contents not listed in the warranty conditions. Our company accepts no liability for damage caused by improper use or failure to observe 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!**



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### EU DECLARATION OF CONFORMITY

The sole responsibility for issuing this declaration of conformity lies with the manufacturer.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

#### Schuss Home Electronic GmbH

Scheringgasse 3  
1140 Vienna, AUSTRIA

Declares that the product

*Declares that the product*

Manufacturer	<i>Manufacturer</i>	BLUEPALM
Designation	<i>Designation</i>	Balcony power storage system
Model number	<i>Model number</i>	BP-B2500

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

*is conformity with following directives, norms and/or regulations:*

**RED Directive DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL** of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Official Journal of the EU L 153/62 22.5.2014

**DIRECTIVE 2014/51/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL** of 16 April 2014 amending Directives 2003/71/EC and 2009/138/EC and Regulations (EC) No 1060/2009, (EU) No 1094/2010 and (EU) No 1095/2010 in respect of the powers of the European Supervisory Authority (European Insurance and Occupational Pensions Authority) and the European Supervisory Authority (European Securities and Markets Authority)

#### **Health and safety**

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**EMC Directive: 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79-106.

**EMC Directive (EMC): 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79-106

EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301489-17 V3.2.4(2020-09)  
EN 61000-6-1/2/3/4

#### **Radio**

EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### EU DECLARATION OF CONFORMITY

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council

of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**RoHS Directive: 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

**CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on the product:**



**Signed for and on behalf of: / Signed for and on behalf of:**

**SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH**

Place and date of the exhibition:

*Place and date of issue:*

Vienna, 2024-02-07



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers  
Authorized representative of manufacture

Scharl, Alexander

Senior product and purchasing manager i.V.....

Name, Funktion / name, function Unterschrift / signature

**Declaration reference:**

**Declaration reference:**

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Vienna, AUSTRIA

FB-Nr. / Company Register No.: 236974 t

Subject to changes and printing errors, the current version is available for download:

[www.schuss-home.at/de/downloads/](http://www.schuss-home.at/de/downloads/)