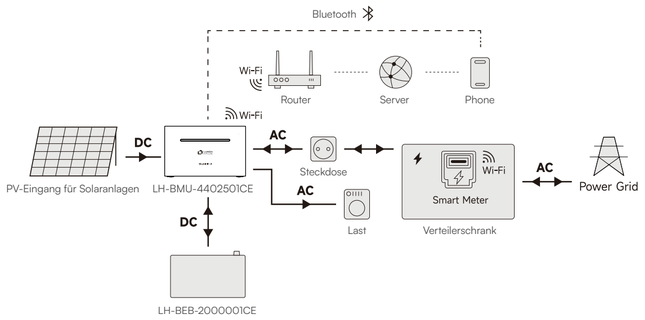
SunMini
LH-BMU-4402501CE

Quick Start Guide V1.0

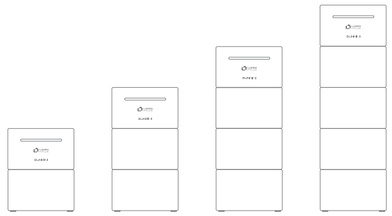
LUMEN HAUS

1 Systemdesign



2 Produktvorstellung

Gesamtvorstellung



Systemübersicht					
Solar-Hauptleitung/ Energie-Hauptleitung	*1	*1	*1	*1	*1
LH-BEB-2000001CE	*0	*1	*2	*3	*4
Systemkapazität	4.02 kWh	8.04 kWh	12.06 kWh	16.08 kWh	20.10 kWh

❶ SunMini ist das Schlüsselbauteil des Plug-and-Play-Speichersystems. Es speichert überschüssige Solarenergie im Akku und gibt diese bei Bedarf wieder ab.

❷ LH-BEB-2000001CE ist ein zentrales Zubehörteil des Sunmini-Systems zur Erweiterung der gesamten Systemkapazität. Ein einzelnes LH-BEB-2000001CE verfügt über eine Kapazität von 2010 Wh. Ein Sunmini-Gerät unterstützt die stapelbare Kombination von bis zu vier LH-BEB-2000001CE-Einheiten

LED-Kontrollleuchte

die Leuchte	der Zustand	Statusbeschreibung
Tastenleuchte	Einschaltzustand	Dauerlicht
	Ausschaltzustand	Kein Licht
LED-Leuchtenleiste	Einschaltzustand	Die Leuchtenleiste leuchtet und erlischt nach 30 Sekunden
	Akkustand	Die Leuchtenleiste zeigt den Akkustand an
	Netzverbindung herstellen	Die mittlere LED leitet die Leuchtanzeige nach beiden Seiten aus und wiederholt den Zyklus
	Netzverbindung erfolgreich	Die mittlere LED leitet die Leuchtanzeige nach beiden aus und erlischt nach 30 Sekunden
	Firmware-Aktualisierung	Die mittlere grüne LED-Leiste läuft in einem Laufmuster
	Fehler / Warnung	Rote Blinkanzeige

3 Vorbereitungen vor der Installation

Prüfung der Packliste

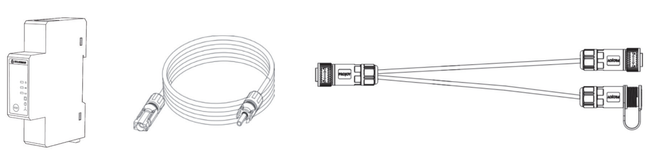
Packliste Anmerkung:
❶ Nach Erhalt des Produkts prüfen, dass alle aufgeführten Teile vollständig und unbeschädigt sind.
❷ Demontagewerkzeuge, Schutzhüllen sowie weitere Zubehörteile ordnungsgemäß aufbewahren.

Montagewerkzeuge

Montagewerkzeuge Anmerkung:
❶ Es wird empfohlen, für die Installation die oben genannten Werkzeuge zu verwenden.
❷ Weitere Hilfswerkzeuge können vor Ort bei Bedarf eingesetzt werden.

Zubehörauswahl

❶ Smart-Zähler (WLAN, dreiphasig)
❷ PV-Verbindungskabel (MC-Stecker, schwarz, Photovoltaik, 2 m)
❸ Parallel-Verbindungskabel

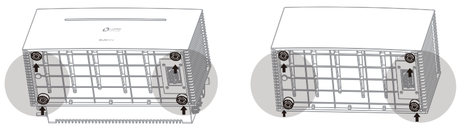


Montageortwahl

❶ Bringen Sie das Gerät an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung an.
❷ Montieren Sie das Gerät auf einer stabilen, festen Fläche, die seine Größe und sein Gewicht tragen kann.
❸ Das Gerät muss senkrecht oder mit einer Rückneigung von maximal 15° installiert werden.
❹ Wählen Sie einen gut belüfteten Installationsort.
❺ Halten Sie die Umgebungstemperatur im Bereich von –20 °C bis 55 °C.
❻ Die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 90 % liegen (kondensfrei).
❼ Installieren Sie das Gerät fern von brennbaren und explosiven Stoffen.

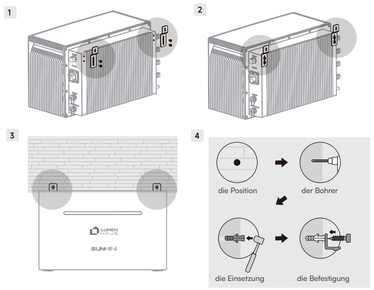
4 Montage

Stützfüße anbringen



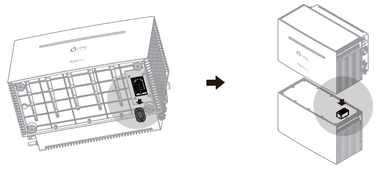
❶ Falls kein Erweiterungs-Akkupack erworben wurde, werden die Gummifüße an der Unterseite des Hauptgerätes LH-BMU-4402501CE angebracht.
❷ Bei Verwendung eines oder mehrerer Erweiterungs-Akkupacks werden die Gummifüße an der Unterseite des untersten Erweiterungs-Akkus befestigt."

Wandmontage-Set

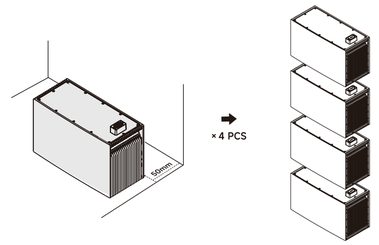


❶ Befestigen Sie die beiden Wandhalterungen mit Schrauben an den Geräteseiten.
❷ Ziehen Sie die Schrauben fest an.
❸ Drücken Sie das Gerät an die Wand, um die Bohrpositionen zu markieren.
❹ Bohren Sie die Löcher, setzen Sie die Düsen ein, befestigen Sie die Halterungen an der Wand und hängen Sie das Gerät an."

Platzierung des Erweiterungs-Akkupacks

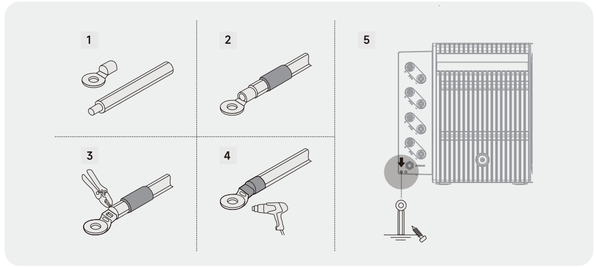


Entfernen Sie die Gummiverschlüsse am Unterboden des Hauptgerätes und stapeln Sie dieses auf die Erweiterungs-Akkus.Anmerkung: Falls keine Erweiterungs-Akkus separat erworben wurden, kann das MSU400Lite direkt aufgestellt werden. Die unteren Gummiverschlüsse des Gerätes dürfen nicht entfernt werden



Sofern keine Erweiterungs-Akkus separat erworben wurden, überspringen Sie diesen Schritt.
❶ Platzieren Sie den Erweiterungs-Akku unten und halten Sie einen Abstand von ca. 50 mm zur Wand ein.
❷ Stapeln Sie die Erweiterungs-Akkus nacheinander. (Es können maximal 4 Erweiterungs-Akkus übereinander gestapelt werden.)

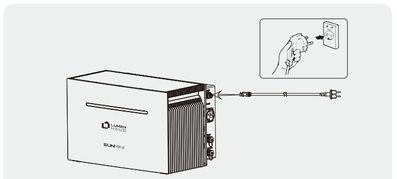
Erdungsanschluss



Benötigte Materialien	Technische Daten
Erdungskabel	1 mm².grün-gelb
Ringkabelschuh	Geeignet für Erdungskabel mit 1 mm² Querschnitt sowie für M5-Schrauben.
Schrumpfschlauch	Durchmesser: 8 mm; Länge: 25 mm
Heißluftfön	Durchmesser: 8 mm; Länge: 25 mm
Kreuzschraubendreher	PH2

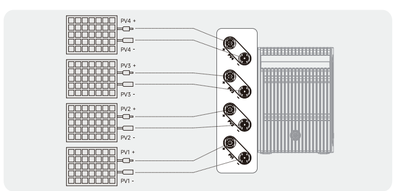
Die folgenden Werkzeuge und Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten. Stellen Sie sicher, dass diese vor der elektrischen Installation verfügbar sind.

❶ Entfernen Sie die Isolierung des Erdungskabels (GND).
❷ Schieben Sie ein Schrumpfschlauch und ein Ringkabelanschluss auf das Erdungskabel.
❸ Pressen Sie den Ringanschluss mit einem Crimpwerkzeug fest auf das Kabel.
❹ Schrumpfen Sie den Schrumpfschlauch über die Crimpstelle mit einem Heißluftgerät.
❺ Lösen Sie die vormontierte Schraube und befestigen Sie das Erdungskabel.



Netzanschluss über Haussteckdose

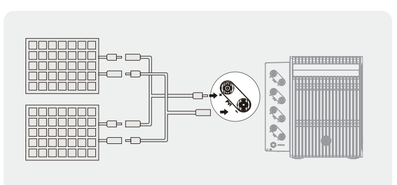
Warnung
Der Netzanschluss muss an eine geerdete Steckdose oder eine Erdungsschiene angeschlossen werden. Zur Erhöhung der Sicherheit wird empfohlen, das Gerätegehäuse über den vorgesehenen Erdungsanschluss zu erden. Vor der Installation ist das Gerät unbedingt abzuschalten.



Solaranschluss

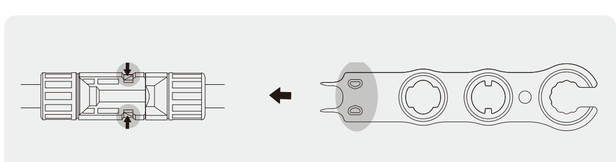
Das Solarpanel ist nicht im Lieferumfang enthalten und gehört zum optionalen Zubehör.

Vorsicht
Verbinden Sie die Leitungen des Solarpanels niemals mit unpassenden PV-Anschlüssen (z. B. Minus an PV-1 und Plus an PV+2), um Kurzschlüsse zu vermeiden.



Parallelanschluss (max. 8 Photomodule)

Verbinden Sie jeweils zwei PV-Module mit derselben Gruppe von PV-Eingangsanschlüssen.



Falls Sie die PV-Verbindung anpassen müssen, trennen Sie die Solarstecker mit einem PV-Schraubenschlüssel.

SunMini
LH-BMU-4402501CE

Quick Start Guide V1.0

QR-Code scannen
mehr über SunMini erfahren.

myLumenHaus App
Für Kunden

5 Einschalten und Aktivierung

Startvorgang

Wenn das Sunmini-Gerät eingeschaltet wird, aktivieren sich die Erweiterungs-Akkus automatisch. Stellen Sie sicher, dass die Akkuanzeige leuchtet — dies bestätigt, dass die Erweiterungs-Akkus eingeschaltet sind.

Laden Sie die App herunter

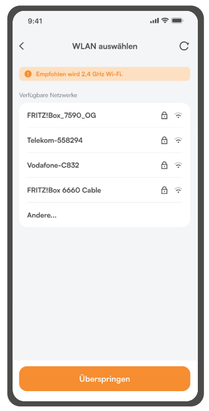
Scannen Sie den QR-Code, laden Sie „My LumenHaus" herunter und installieren Sie es auf Ihrem Smartphone

Geräteaktivierung

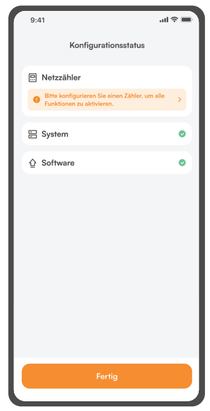


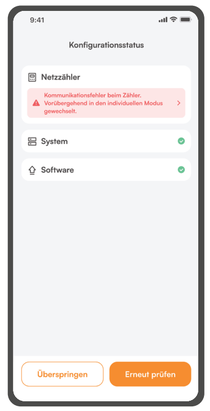














Gerät hinzufügen

Auf der Startseite im Leerzustand tippen Sie auf „Gerät hinzufügen", um den Inbetriebnahmeprozess zu starten.

Gerät erkennen

Die App sucht automatisch über Bluetooth nach Geräten in der Nähe.
Wählen Sie das gewünschte Gerät aus der Liste aus und tippen Sie auf Weiter.

Gerät verbinden

Nach der Auswahl des Gerätes beginnt die App mit dem Bindevorgang. Halten Sie Ihr Smartphone nahe am

Gerät und gewährleisten Sie eine stabile Bluetooth-Verbindung während des gesamten Vorgangs.

Wi-Fi-Konfiguration

Nach Abschluss der Gerätebindung öffnet die Anwendung die Seite zur Auswahl des Wi-Fi-Netzwerks. Für die Inbetriebnahme wird die Verwendung eines 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerks empfohlen. Nach Eingabe des Wi-Fi-Passworts erfolgt automatisch die Netzwerkkonfiguration sowie die Prüfung der Netzverbindung.

Die Wi-Fi-Konfiguration kann an dieser Stelle optional übersprungen werden. Klicken Sie hierfür auf „Weiter".

Durchführung der Geräteprüfung

Nach erfolgreicher Herstellung der Netzverbindung öffnet die Anwendung die Konfigurationsseite und führt eine umfassende Gerätezustandsüberprüfung durch.

Sofern keine Fehler festgestellt werden, tippen Sie auf „Abschließen", um die Inbetriebnahme abzuschließen.

Werden Probleme erkannt, können Sie den entsprechenden Eintrag auswählen, um detaillierte Fehlerinformationen abzurufen. Falls eine sofortige Behebung nicht möglich ist, kann der Vorgang vorzeitig übersprungen und die Prüfung zu einem späteren Zeitpunkt durchgeführt werden.

Abschluss der Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Inbetriebnahme wird das Gerät auf der Startseite angezeigt. An dieser Stelle können der Gerätezustand sowie die Betriebsdaten eingesehen werden.