

Erweiterungsleitfaden für RESU13

15.08.2023

Achtung

Wichtige Information

Diese Richtlinie ist nur für Installateure bestimmt deren Kunde im Besitz von einem RESU13-Speicher sind und den Wunsch haben Ihr System um einen RESU12 zu erweitern

Vorbereitungen für die Erweiterung

- **Gegenstand der Erweiterung:**

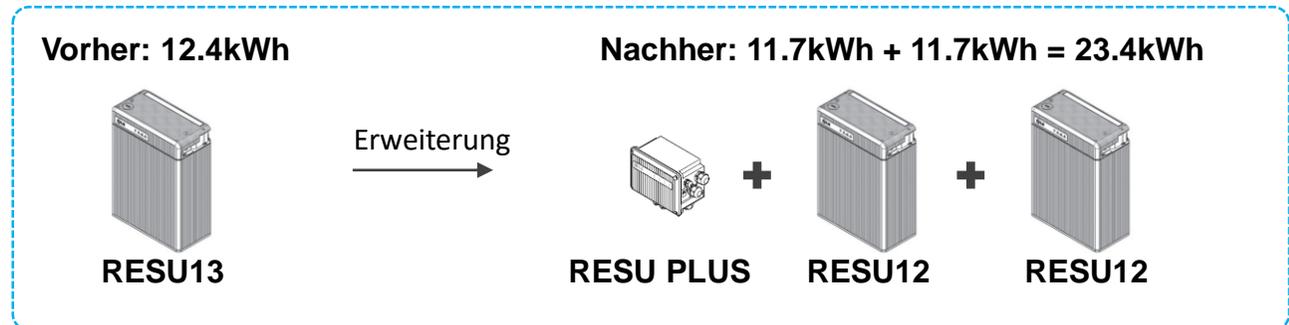
- Kunde im Besitz von einem RESU13-Speicher sind und die Ihr System um einen RESU12 erweitern möchten

- **Vorbereitungen:**

- Für die Erweiterung muss die bereits installierte RESU13 durch SW-Update auf RESU12 geändert werden.
 - Sie müssen auch die Software („SW“) von RESU PLUS aktualisieren, die Sie zusammen installieren werden.
 - Beide SW-Updates werden über die SD-Karte durchgeführt, daher benötigen Sie zwei SD-Karten. eine für RESU13 und eine für RESU PLUS.
 - Weitere Ratschläge werden vom LGES-Serviceteam folgen, also stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Kontaktdaten haben.

- **Unterschiede zwischen RESU13 und RESU12:**

- Die anfänglich nutzbare Energie von RESU13 beträgt 12,4 kWh, während diese beim RESU12 nur 11,7 kWh beträgt, wenn die Batterie installiert und zum ersten Mal verwendet wird. Das bedeutet, je nachdem, wie lange der Kunde den bereits installierten RESU13 zuvor genutzt hat, kann er nach Abschluss der Erweiterung maximal 0,7 kWh Energie weniger verbrauchen. Stellen Sie sicher, dass der Kunde ausdrücklich darüber informiert wird.



※ Die angegebenen Energieinhalte sind nutzbare Energiemengen nach Produktionsdatum also ohne jegliche Degradation, die während der Nutzung mit der Zeit auftritt

Checken Sie die Vorbereitungen für die Erweiterung

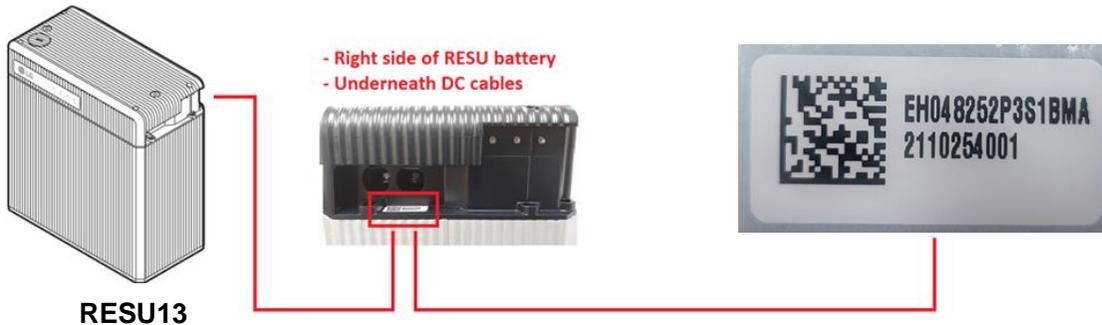
Gehen Sie die folgende Checkliste durch und füllen Sie die Punkte nacheinander aus. Es wird empfohlen, die Checkliste gemeinsam mit Ihrem Kunden durchzugehen. Bitte erinnern Sie noch einmal daran, dass diese Richtlinie nur für Kunden gilt, die bereits RESU13 besitzen und das System mit einem weiteren RESU12 erweitern möchten.

▪ Checklist:

Nr.	Punkt	Beschreibung	Ort
1	Seriennummer bestimmen	Bestimmen Sie die Seriennummer des RESU13-Speichers	Seite 3
2	Installationsdatum mitteilen	Teilen Sie das Installationsdatum des RESU13-Speicher mit	Seite 3
3	Kontaktieren des LGES-Service	Kontaktieren Sie den LGES-Service und informieren Sie ihn über Ihr Vorhaben	Seite 4~5
4	Erhalt der SD-Karten	Prüfen, ob Sie die zwei SD-Karten vom LGES-Service erhalten haben (Die zwei SD-Karten werden nach Abschluß von Punkt 3 vom Service-Team verschickt)	Seite 6
5	Installation und Software Update	Installieren des neuen RESU via RESU PLUS und dem bereits installierten RESU13. Nach der Komplettierung der Installation updaten von RESU PLUS und dem RESU13 via den beiden SD-Karten	Seite 7~8
6	Abschlussbermerkung	Überprüfen Sie die Seriennummern beider installierter RESU-Produkte und informieren Sie den LGES-Service nach erfolgreicher Installation. Achten Sie darauf, die Seriennummer anzugeben	Seite9

1. Prüfung der Seriennummer des RESU13

- **Bitte bestimmen Sie die Seriennummer und senden Sie diese an das LGES Service Team**
 - Die Seriennummer der Batterie befindet sich auf der rechten Seite im Kabeleinführungen. (siehe Bild unten)
 - Skizze:



- **Dieses kann der zweiten Zeile der Seriennummer entnommen werden.**
- **Im Beispiel der Seriennummer oben ist das Datum 25.10.2021** (also in umgekehrter Richtung zu lesen)

2. Prüfen Sie das Installationsdatum des RESU13

- **Bitte bestimmen Sie das Installationsdatum des RESU13.**
 - Das Installationsdatum ist sehr wichtig, da der LGES Service dann die Nutzungsdauer kennt.

3. Kontaktdaten LGES service

- Kontakt information:

Country	Phone Number	E-mail
EU(except Italy)	+49 (0)6196 5719 660	service@lgresu.eu
Italy	+39 02 8239 7609	assistenza@lgresu.eu

- Weisen Sie deutlich darauf hin, dass Sie RESU13 um einen zusätzlichen RESU12 erweitern möchten
- Stellen Sie sicher, dass Sie das erforderliche Formular auf nächste Seite nach dem Erhalt ausfüllen und eine E-Mail an den LGES-Service senden

3. Kontaktdaten LGES service

- Formular

enblock C12+C13 Erweiterungsanfrage mit Parallel Box (RESU Plus)			
Installateur		Endkunde	
	Name		
	Str./Nr.		
	PLZ/Stadt		
	Telefon		
	E-mail		
Großhändler			
Batterietyp		Wechselrichtermarke	
Seriennummer			
Installationsdatum		Inbetriebnahmedatum	
<p>Wir möchten Sie mit diesem Schreiben informieren, daß beim Erweiterungsprozeß Ihres Enblock 13-Speichers (vorheriger Name RESU13) eine Reduktion der nutzbaren Energie erfolgt Für die beiden Batteriespeicher Enblock 13 und Enblock 12 gelten verschiedene Nutzungsfenster der Ladezustände (SOC) wie folgt: Enblock 13 : Minimum SOC 3% und Maximum SOC 98%, was einem Nutzungsfenster von DoD (= Entladetiefe) von 95% entspricht – korrespondierend zu einer nutzbaren Energie von 12,4 kWh Enblock 12 : Minimum SOC 5% und Maximum SOC 95%, was einem Nutzungsfenster von DOD (= Entladetiefe) von 90% entspricht – korrespondierend zu einer nutzbaren Energie von 11,7 kWh. Somit führt die Expansion des Enblock 13 zu einer Software-bedingten Transformtion zu einem Enblock 12 was automatisch zu einer nutzbare Energie von 11,7 kWh führt.</p>			
Date : _____		Location, Name (Signature) : _____	

4. Erhalt der SD-Karten

- **Das LGES Service-Team wird Ihnen zwei SD-Karten zusenden**
 - Bewahren Sie diese sicher auf, da die beiden SD-Karten für die Erweiterung zwingend erforderlich sind. (Eine SD-Karte dient zum Aktualisieren von RESU13 auf RESU12 und die andere SD-Karte dient zum Aktualisieren von RESU PLUS)
 - Bitte bewahren Sie die SD-Karte für die Aktualisierung von RESU13 auf RESU12 und für RESU PLUS separat auf.

5. Installation and SW update

- **Install RESU PLUS and RESU12 to the already installed RESU13**
 - Sorgen Sie für das Vorliegen des Installationshandbuches speziell den Erweiterungspart mit RESU PLUS.
 - Rufen Sie die folgenden Installations-Videos auf Youtube auf :
Für RESU: <https://youtu.be/8UT4Gcn6i80>
Für RESU PLUS: <https://youtu.be/s7y9m6F6BrI>
 - Vergewissern Sie sich, das die DIP-Schalter bei beiden RESU-Batterien (bereits installierter RESU13 und der hinzukommende RESU12) den **Wert 0010** aufweisen!

6.1.1 Setting for communication interface

 Only one battery pack is installed, set the SW select DIP switch to 0011_2 .
Otherwise, if two are installed, set it to 0010_2 . This switch is initially set to 0000_2 .

NOTE

To be more precise, when a RESU battery pack is directly connected to an inverter, the SW select DIP switch must be set to 0011_2 .

The number of battery packs	Value	Setting
1	0011_1	
2	0010_2	

5. Durchführung des Software Updates

- **Update der Software von RESU13 und RESU PLUS unter Zuhilfenahme der zwei SD-Karten**

- Sorgen Sie für das Vorliegen des Installationshandbuches bevor Sie das Update beginnen.

- Rufen Sie die folgenden Installations-Videos auf Youtube auf:

- Für RESU: <https://youtu.be/8UT4Gcn6i80>

- Für RESU PLUS: <https://youtu.be/s7y9m6F6Brl>

- Für das Update von RESU13 auf RESU12



- For das Update von RESU PLUS



6. Abschlussbemerkung

- **Wenn die in diesem Leitfaden beschriebenen Installationsaktionen abgeschlossen sind, kontaktieren Sie bitte den LGES-Service noch einmal, damit Ihr Fall abgeschlossen werden kann.**
 - Vergewissern Sie sich, daß Sie die Seriennummern beider installierter RESU-Speicher zum Zwecke der Aufzeichnung bereit haben.
 - Registrieren Sie beide RESU-Produkte Make sure to register both products in LGES Battery Website:
www.lgessbattery.com

THANK YOU

