Kapazitätserweiterung der GoodWe-Batterien

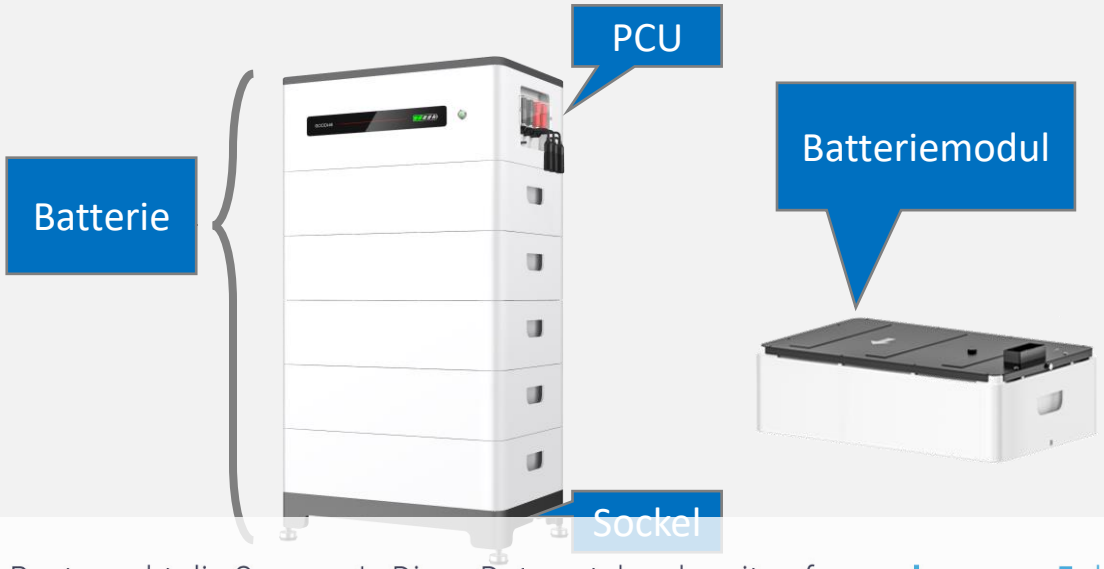
GOODWE
Smart Energy Innovator

Freigegebene Erweiterungsszenarien:

- Erweiterung des LYNX Home U mit parallelen Batterien
- Erweiterung des LYNX Home F PLUS+ mit parallelen Batterien
- Erweiterung von LYNX Home F und LYNX Home PLUS+ um zusätzliche Module

LYNX Home U Batterie

LYNX Home F / LYNX Home F PLUS+ Batterie



Haftungsausschluss:

Dieses Dokument ersetzt nicht die Installationsanleitungen oder die Garantiebedingungen von GoodWe. Es richtet sich an qualifizierte Fachinstallateure und kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Lesen Sie die Handbücher der GoodWe Batterien und Wechselrichtern, bevor Sie mit diesem Dokument fortfahren.

Erweiterung des LYNX Home U mit parallelen Batterien

GOODWE
Smart Energy Innovator

Schritte:

1. Schalten Sie die Bestandsbatterien und Wechselrichter aus.
2. Entfernen Sie die Netzkabel und BMS-Kabel zwischen Bestandsbatterien und Wechselrichter.
3. Schließen Sie die Batterien parallel an. Befolgen Sie die Anweisungen zur Parallelschaltung in der Installationsanleitung von LYNX Home U. Schließen Sie Kabel zwischen Wechselrichter und Batterien an.
4. Schalten Sie den Wechselrichter und die Batterien ein.

Anmerkungen:

- Erweiterung bis zu 6 Batterien parallel möglich.
- Vor der Parallelschaltung ist ein Ladezustand (SOC) von ~30% in den Bestandsbatterien erforderlich.
- Die Batterie-SOCs gleichen sich nach ihrer Aktivierung aus.

Erweiterung des LYNX Home F PLUS+ mit parallelen Batterien

GOODWE
Smart Energy Innovator

Anforderung:

- Die neue Batterie muss die gleiche Anzahl von Modulen wie die Bestandsbatterie haben.
- Nur mit Lynx Home F PLUS+ möglich (nicht mit Lynx Home F)

Schritte:

1. Schalten Sie die Bestandsbatterie und den Wechselrichter aus.
2. Entfernen Sie die Netzkabel/BMS-Kabel zwischen alter Batterie und Wechselrichter.
3. Schließen Sie die alte und die neue Batterie wieder parallel an. Befolgen Sie die Anweisungen der Parallelschaltung in der Installationsanleitung von LYNX Home F PLUS+. Schließen Sie Kabel zwischen Wechselrichter und Batterien an.
4. Schalten Sie den Wechselrichter und das Batteriesystem ein.

Anmerkungen:

- Erweiterung bis zu 8 Batterien parallel möglich.
- Ladezustand (SOC) von ~30% in der vorhandenen Batterie wird vor der Parallelschaltung empfohlen.
- Die Batterie-SOCs gleichen sich nach Inbetriebnahme aus.

Erweiterung von LYNX Home F Plus+ oder LYNX Home F mit zusätzlichen Modulen (Methode 1)

GOODWE
Smart Energy Innovator

Anforderungen:

- Bei ET/BT-Wechselrichtern müssen mindestens zwei Module auf einmal erweitert werden!
- Mit EH/BH-Wechselrichtern können ein oder mehrere Module auf einmal erweitert werden!
- Die maximale Anzahl der Module pro Batterie beträgt fünf.
- Es ist möglich, Module von Lynx Home F und Lynx Home F PLUS+ in der gleichen Batterie zu mischen. Ästhetische Abweichungen sind jedoch möglich.

Schritte:

1. Laden Sie den Bestandsbatterie mit dem ECO-Modus in der SolarGo App auf 100% SOC auf.
2. Entfernen Sie die vorhandenen Module und installieren Sie die neuen Module mit dem Sockel und der PCU der Bestandsbatterie.
3. Laden Sie neue Module mit dem ECO-Modus in der SolarGo App auf 100% SOC.
4. Kombinieren Sie alle Module zu einer neuen Batterie (100% SOC)
5. Führen Sie eine neue Inbetriebnahme mit der SolarGo App durch.

Erweiterung von LYNX Home F Plus+ oder LYNX Home F mit zusätzlichen Modulen (Methode 2)

GOODWE
Smart Energy Innovator

Schritte:

1. Entladen Sie die Bestandsbatterie mit dem ECO-Modus und der DOD-Einstellung in der SolarGo App auf 20 % SOC.

2. Identifizieren Sie den Produktionsmonat der neuen Module anhand ihrer Seriennummern oder Teilenummern.
   Ziffern 11/12 der Seriennummer = Produktionsjahr
   Ziffer 13 der Seriennummer = Produktionsmonat (1-9, A=Okt, B=Nov, C=Dez)

Beispiel: 20**22** April

Part No.
BME0033-01-01P-224-2-1

3. Schätzen Sie den Ladezustand (SOC) der neuen Module basierend auf der Anzahl der Monate, die seit ihrer Produktion vergangen sind:

Anzahl der Monate seit Produktion	1	2	3	4	5	6
Eingeschätzer SOC (%)	29%	28%	27%	26%	25%	24%

4. Laden Sie die Bestandsbatterie auf den SOC der neuen Module über den ECO-Modus in der SolarGo App auf.

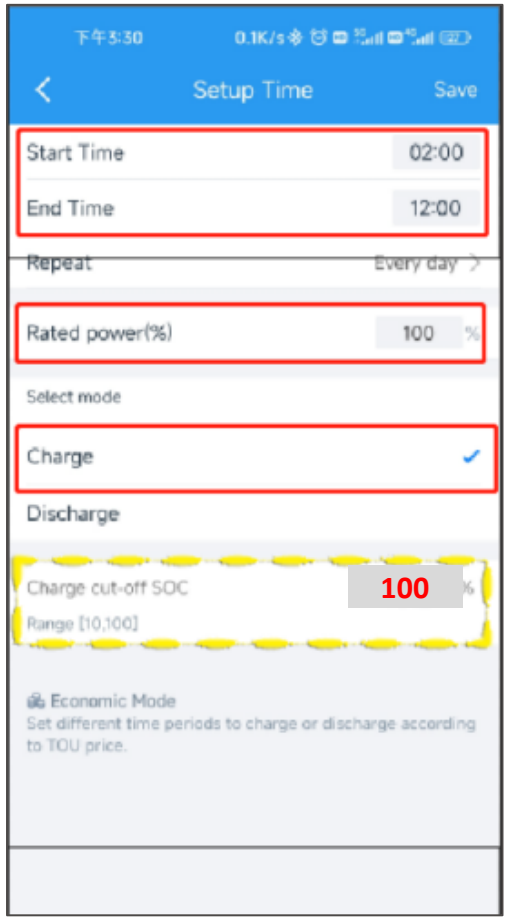
5. Fügen Sie die neuen Module der Batterie hinzu

6. Laden Sie die erweiterte Batterie auf 100 % SOC auf

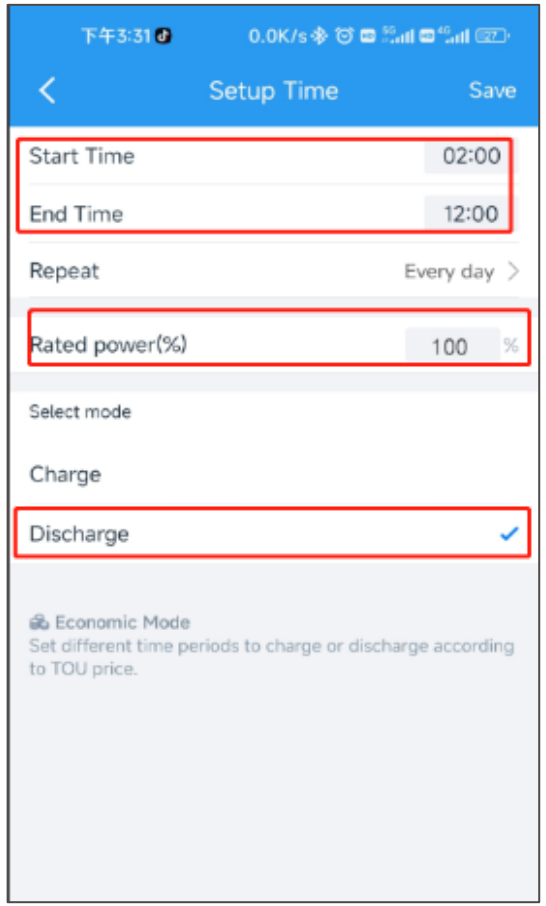
SolarGo-Einstellungen

GOODWE
Smart Energy Innovator

Eco-Modus-Einstellungen für das Aufladen der Batterie auf 100%:



Eco-Modus und DOD-Einstellungen für die Batterieentladung auf 20%:



Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung von SolarGo (https://de.goodwe.com)