

# Metody rozšíření kapacity baterií GoodWe

## Podporovaná rozšíření:

- Rozšíření systému LYNX Home U o paralelní baterie
- Rozšíření LYNX Home F PLUS + s paralelními bateriemi
- Rozšíření LYNX Home F a LYNX Home PLUS+ o další moduly

## Odmítnutí odpovědnosti:

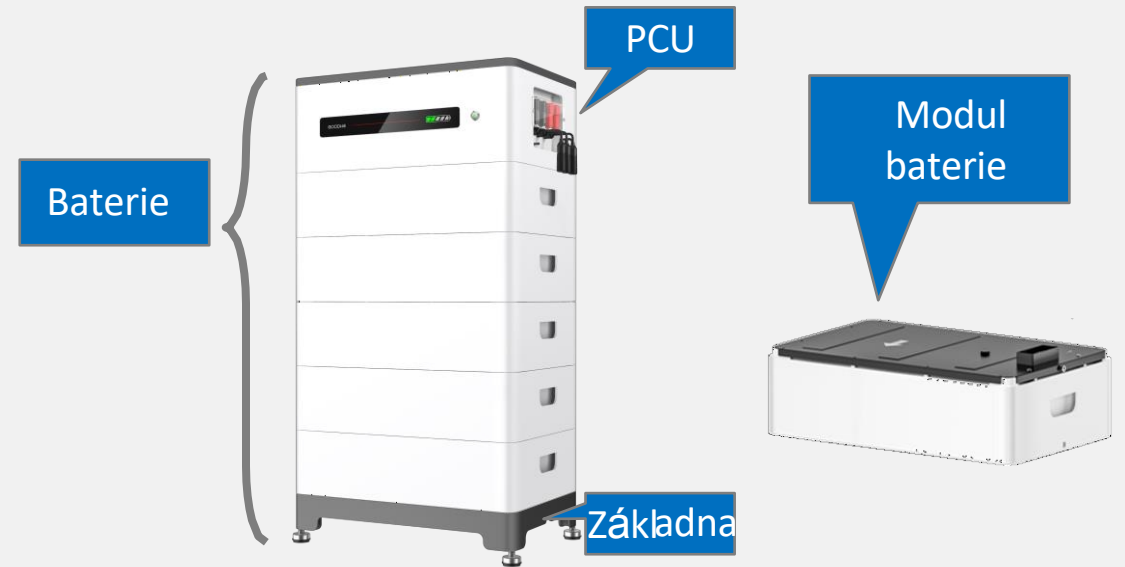
Tento dokument nenahrazuje instalační příručky ani záruční podmínky společnosti GoodWe. Je určen kvalifikovaným instalatérům a může být aktualizován bez předchozího upozornění. Než budete pokračovat v práci s tímto dokumentem, přečtěte si příručky k bateriím a střídačům GoodWe.

Tento dokument slouží pouze jako informační materiál. Nejedná se o oficiální překlad, právo na chyby vyhrazeno.

### Baterie LYNX Home U



### Baterie LYNX Home F / LYNX Home F PLUS+



# Rozšíření systému LYNX Home U o paralelní baterie

## Kroky

1. Vypněte staré baterie a měnič.
2. Odstraňte napájecí kabely a kabely BMS mezi starými bateriemi a měničem.
3. Znovu paralelně připojte baterie. Postupujte podle pokynů pro paralelní zapojení v instalační příručce LYNX Home U. Připojte kabely mezi střídačem a bateriemi.
4. Zapněte měnič a baterie.

## Poznámky:

- Možnost paralelního rozšíření až na 6 baterií.
- Před paralelním připojením je nutné, aby hodnota SOC stávajících baterií byla ~30 %.
- Po aktivaci se hodnoty SOC baterie vyrovnají.



# Rozšíření LYNX Home F PLUS + s paralelními bateriemi

## Požadavek:

- Nová baterie musí mít stejný počet modulů jako stávající baterie.
- Možné pouze s Lynx Home F PLUS+ (ne s Lynx Home F)

## Kroky:

1. Vypněte starou baterii a měnič.
2. Odstraňte napájecí kabely/BMS kabely mezi starou baterií a měničem.
3. Znovu paralelně zapojte starou a novou baterii. Postupujte podle pokynů pro paralelní zapojení v instalační příručce LYNX Home F PLUS+. Propojte kabely mezi střídačem a bateriemi.
4. Zapněte střídač a bateriový systém.

## Poznámky:

- Možnost paralelního rozšíření až na 8 baterií.
- Před paralelním připojením se doporučuje dosáhnout hodnoty SOC stávající baterie ~30 %.
- Po aktivaci se hodnoty SOC baterie vyrovnají.



# Rozšíření systému LYNX Home F Plus+ nebo LYNX Home F o další moduly (metoda 1)

## Požadavky:

- U měničů ET/BT je nutné rozšířit kapacitu minimálně o dva moduly najednou!
- Se střídači EH/BH lze rozšířit kapacitu o jeden nebo více modulů najednou!
- Maximální počet modulů na baterii je pět.
- V jedné baterii je možné kombinovat moduly Lynx Home F a Lynx Home F PLUS+. Jsou však možné estetické odchylky.

## Kroky

1. Nabijte stávající baterii na 100 % SOC pomocí režimu ECO v aplikaci SolarGo.
2. Odstraňte stávající moduly a připojte nové moduly k základně a PCU stávající baterie.
3. Nabijte nové moduly na 100 % SOC pomocí režimu ECO v aplikaci SolarGo.
4. Zkombinujte všechny moduly do nové baterie (100 % SOC).
5. Proveďte nový commissioning (uvedení do provozu) pomocí aplikace SolarGo.



# Rozšíření systému LYNX Home F Plus+ nebo LYNX Home F o další moduly (metoda 2)

## Kroky :

1. Vybití stávající baterie na 20 % SOC pomocí režimu ECO a DOD nastavení v aplikaci SolarGo.
2. Zjistěte měsíc výroby nových modulů podle jejich sériových čísel nebo čísel dílů.  
Číslice 11/12 sériového čísla = rok výroby  
Číslice 13 sériového čísla = výrobní měsíc (1-9, A=říjen, B=listopad, C=prosinec)

Příklad: 2022 duben



Díl č.

BME0033-01-01P-224-2-1

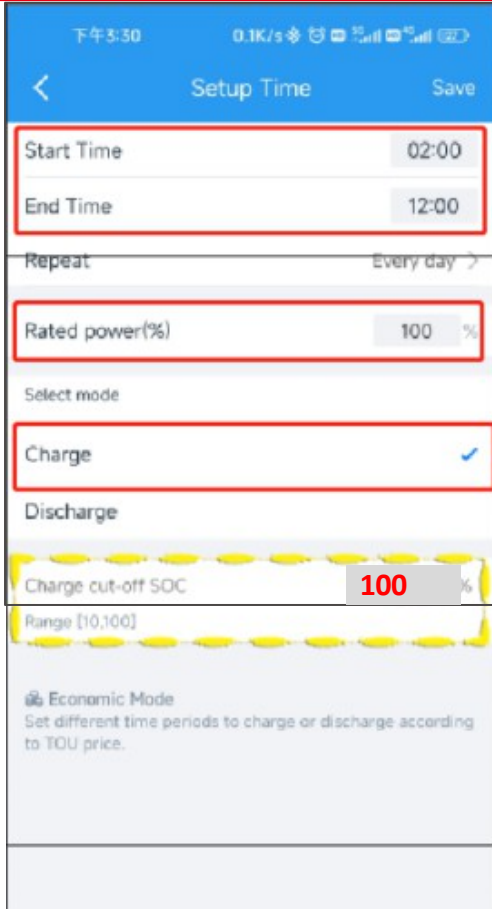
3. Odhadněte SOC nových modulů na základě počtu měsíců, které uplynuly od jejich výroby:

Počet měsíců od výroby	1	2	3	4	5	6
Odhadovaná SOC (%)	29%	28%	27%	26%	25%	24%

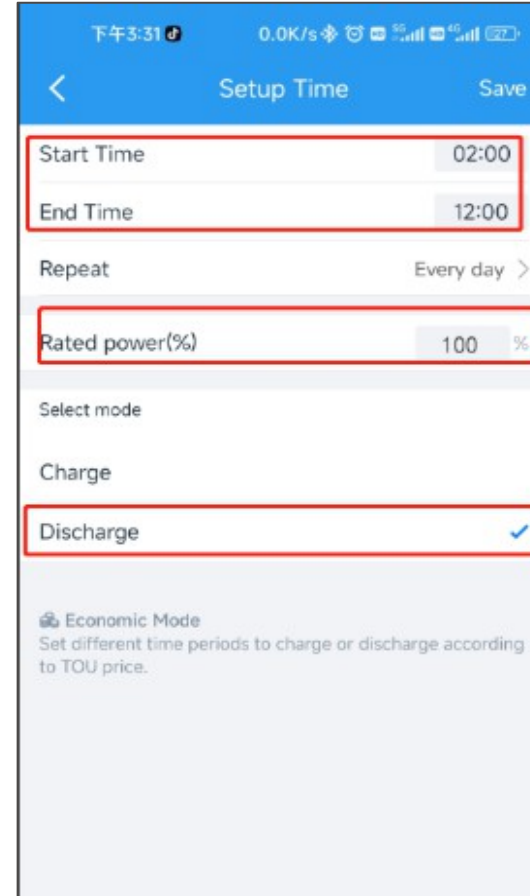
4. Nabijte stávající baterii na SOC nových modulů pomocí režimu ECO v aplikaci SolarGo.
5. Přidejte nový modul (moduly) do baterie
6. Nabijte celou baterii na 100 % SOC



Nastavení Eco-Mode režimu pro nabíjení baterie na 100 %:



Nastavení Eco-Mode režimu a DOD pro vybití baterie na 20 %:



Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce SolarGo (<https://emea.goodwe.com>).