

Metody zwiększania pojemności magazynów energii GoodWe

Dostępne metody:

- Rozbudowa równoległa magazynów serii LYNX Home U
- Równoległa rozbudowa magazynów serii LYNX Home F PLUS
- Rozbudowa magazynów energii serii LYNX Home F i LYNX Home PLUS o dodatkowe moduły

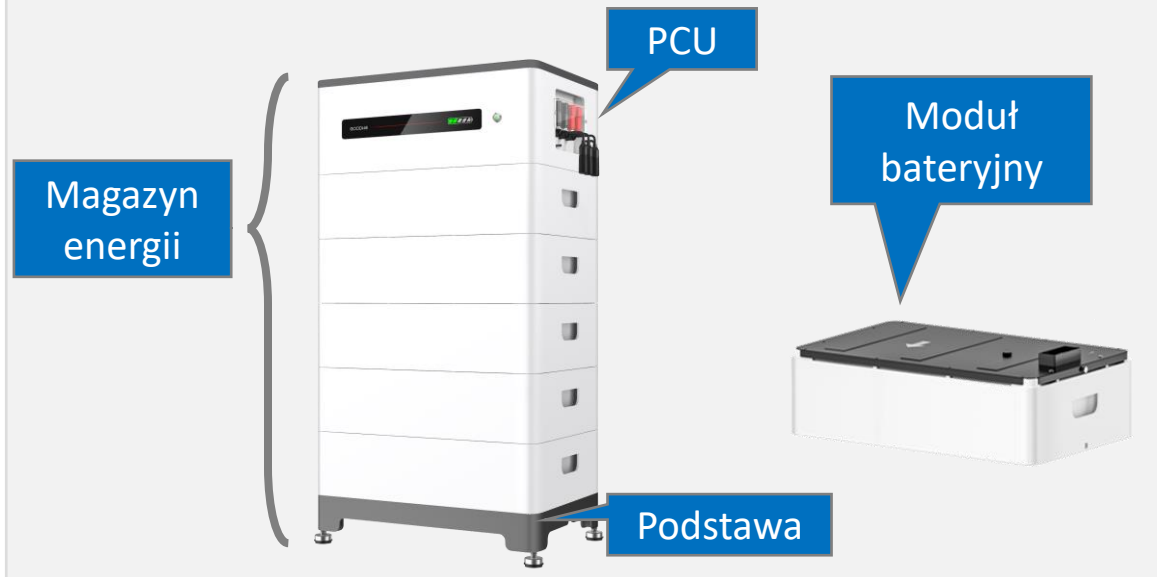
Zastrzeżenie:

Niniejszy dokument nie zastępuje instrukcji montażu ani warunków gwarancji firmy GoodWe. Jest on skierowany do wykwalifikowanych instalatorów i może być aktualizowany bez powiadomienia. Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego dokumentu należy zapoznać się z instrukcją obsługi magazynów energii i falowników GoodWe.

Magazyn energii LYNX Home U



Magazyn energii LYNX Home F / LYNX Home F PLUS+



Rozbudowa równoległa magazynów serii LYNX Home U

Wykonaj następujące kroki:

1. Wyłącz dotychczas stosowane magazyny energii oraz inwerter.
2. Usuń kable zasilające i kable BMS pomiędzy dotychczas stosowanymi magazynami energii a inwerterem.
3. Połącz ze sobą równolegle magazyny energii, postępując zgodnie z instrukcją połączenia równoległego w instrukcji obsługi serii LYNX Home U. Połącz kable pomiędzy inwerterem a magazynami energii.
4. Włącz inwerter i magazyn energii.

Uwagi:

- Możliwość rozbudowy do 6 magazynów energii równolegle.
- Przed połączeniem równoległym wymagany jest SOC (stan naładowania w dotychczas stosowanych akumulatorach) ~30%.
- Po włączeniu akumulatory wyrównają swoje poziomy naładowania (SOC).



Równoległa rozbudowa magazynów serii LYNX Home F PLUS **GOODWE** Smart Energy Innovator

Wymagania:

- Nowy magazyn musi mieć taką samą liczbę modułów jak dotychczasowy.
- Możliwe tylko dla serii Lynx Home F PLUS+ (nie z Lynx Home F)

Wykonaj następujące kroki:

1. Wyłącz dotychczas stosowany magazyn energii oraz inwerter.
2. Usuń kable zasilające/kable BMS pomiędzy dotychczas stosowanym magazynem energii a inwerterem.
3. Połącz równolegle dotychczas stosowane i nowe magazyny energii. Postępuj zgodnie z instrukcją połączenia równoległego w instrukcji montażowej LYNX Home F PLUS. Połącz kable pomiędzy inwerterem a magazynami energii.
4. Włącz inwerter i system bateryjny.



Uwagi:

- Możliwość rozbudowy do 8 magazynów energii równolegle.
- Zaleca się, aby SOC w dotychczas stosowanym magazynie energii przed połączeniem równoległym wynosił ~30%.
- Po włączeniu akumulatory wyrównają swoje poziomy naładowania (SOC).

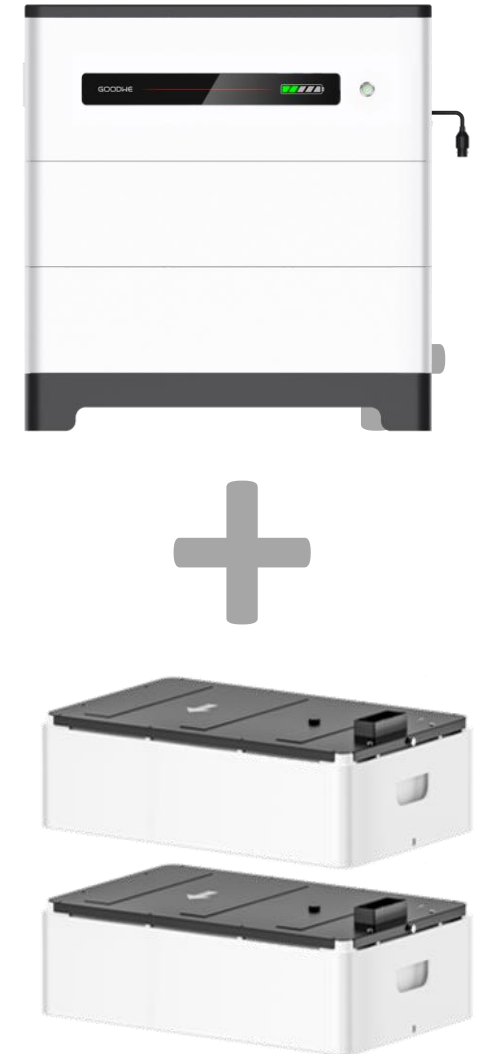
Rozbudowa magazynów energii serii LYNX Home F i LYNX Home PLUS o dodatkowe moduły (Opcja 1)

Wymagania:

- W przypadku falowników ET/BT, minimalna ilość modułów dodawanych podczas rozbudowy magazynu energii wynosi dwa!
- W przypadku falowników EH/BH, możliwe jest dodawanie jednego lub więcej modułów!
- Maksymalna liczba modułów w jednym magazynie energii to pięć.
- Możliwe jest mieszanie modułów Lynx Home F i Lynx Home F PLUS+ w jednym magazynie, ale mogą wystąpić różnice estetyczne.

Wykonaj następujące kroki:

1. Naładuj dotychczasowy magazyn do 100% SOC przy użyciu trybu ECO w aplikacji SolarGo.
2. Zdemontuj dotychczasowe moduły i zamontuj nowe moduły razem z podstawą i PCU dotychczasowego magazynu.
3. Naładuj nowe moduły do 100% SOC przy użyciu trybu ECO w aplikacji SolarGo.
4. Połącz wszystkie moduły w nowy magazyn energii (100% SOC).
5. Przeprowadź ponowne uruchomienie przy użyciu aplikacji SolarGo.



Rozbudowa magazynów energii serii LYNX Home F i LYNX Home PLUS o dodatkowe moduły (Opcja 2)

Wykonaj następujące kroki:

1. Rozładuj dotychczasowy magazyn energii do 20% SOC używając trybu ECO oraz ustawienia DOD w aplikacji SolarGo.
2. Zidentyfikuj miesiąc produkcji nowych modułów na podstawie ich numerów seryjnych lub numerów części.
Liczby nr 11/12 numeru seryjnego = rok produkcji
Liczba nr 13 numeru seryjnego = miesiąc produkcji (1-9, A=październik, B=listopad, C=grudzień)

Np.: 2022 Kwiecień



Part No.

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

3. Oszacuj SOC nowych modułów na podstawie liczby miesięcy, które upłynęły od ich produkcji:

Liczba miesięcy od daty produkcji	1	2	3	4	5	6
Przybliżony stan naładowania (SOC) %	29%	28%	27%	26%	25%	24%

4. Naładuj dotychczasowy magazyn energii do SOC nowych modułów przy użyciu trybu ECO w aplikacji SolarGo.
5. Dodaj nowy moduł(y) do magazynu energii.
6. Naładuj rozbudowany magazyn do 100% SOC.



Ustawienia trybu ECO do ładowania baterii do 100%

下午3:30 0.1K/s

< Setup Time Save

Start Time 02:00

End Time 12:00

Repeat Every day >

Rated power(%) 100 %

Select mode

Charge

Discharge

Charge cut-off SOC 100 %

Range [10,100]

Economic Mode
Set different time periods to charge or discharge according to TOU price.

Ustawienia trybu ECO i DOD dla rozładowania baterii do 20%

下午3:31 0.0K/s

< Setup Time Save

Start Time 02:00

End Time 12:00

Repeat Every day >

Rated power(%) 100 %

Select mode

Charge

Discharge

Economic Mode
Set different time periods to charge or discharge according to TOU price.

下午3:10 0.0K/s

< Battery Setting Save

Battery Modules 4

Max. Charging Voltage 216.0V

Max. Charging Current 100.0A

Max. Discharging Current 100.0A

SOC Protection

When SOC Protection is turned on, battery stops discharging according to the Depth of Discharge (DOD) set below.

Depth of Discharge (on-grid) 100 80 %

Set the DOD(%) in on-grid state

Depth of Discharge (off-grid) 60 60 %

Set the DOD(%) in off-grid state

Warm Reminder :
If no battery model is selected, go to select:
More-Basic setting-Select battery model

Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi SolarGo (<https://pl.goodwe.com/>)