

Zestawienie kompatybilności akumulatorów

Ten dokument zawiera zestawienie akumulatorów kompatybilnych ze wszystkimi falownikami hybrydowymi GoodWe w ramach 3 typów systemów:

- 1) Niskonapięciowe systemy magazynowania energii
- 2) Wysokonapięciowe systemy magazynowania energii
- 3) Komercyjne i przemysłowe systemy magazynowania energii

Tylko akumulatory wyszczególnione w tym dokumencie są zatwierdzone do podłączania do falowników hybrydowych GoodWe zgodnie z ograniczoną gwarancją firmy GoodWe.

1) Niskonapięciowe systemy magazynowania energii

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | Seria falownika | | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------|----|-----|-------|--------|
| | | | ES | EM | SBP | ES G2 | SBP G2 |
| GOODWE | SECU-A | SECU-A5.4L | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lynx Home U ¹ | LX U5.4-L | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lynx Home U-20 ² | LX U5.4-20 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lynx Home A ³ | LX A5.0-10 | | | | ● | ● |
| ES/EM/SBP/BP: | | | | | | | |
| *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 11 lub nowszej. | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 11 lub nowszej. | | | | | | | |
| ES G2/SBP G2: | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 02 lub nowszej. | | | | | | | |
| *3. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP | ES G2 | SBP G2 |
| BYD | Seria Battery-Box Pro ¹ | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Seria Battery-Box Res ¹ | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Seria Battery-Box LV ² | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Battery-Box Premium LVL ² | LVL 15.4 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Seria Battery-Box Premium LVS ² | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| ES/EM/SBP/BP: | | | | | | | |
| *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 00 lub nowszej. | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP | ES G2 | SBP G2 |
| LG | Seria RESU LV | RESU 3.3 ¹ | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | RESU 6.5 ¹ | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | RESU 10 ¹ | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | RESU 12 ² | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | RESU 13 ² | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | RESU 6.4 EX ¹ | ● | ● | ● | ● | ● |
| ES/EM/SBP/BP: | | | | | | | |
| *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 00 lub nowszej. | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP | ES G2 | SBP G2 |
| PYLON | Seria US2000 ¹ | US2000 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | US3000 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | US2000C ¹ | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | US3000C ² | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Force L1 ² | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Force L2 ² | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | US5000 Series ³ | US5000 | ● | ● | ● | ● |
| ES/EM/SBP/BP: | | | | | | | |
| *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 00 lub nowszej. | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| *3. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 00 lub nowszej. | | | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP | ES G2 | SBP G2 |
| DYNESS | Seria DYNESS-LV ¹ | DYNESS-LV x1 | ● | ● | ● | | |
| | | DYNESS-LV x2 | ● | ● | ● | | |
| | | DYNESS-LV x3 | ● | ● | ● | | |
| | | DYNESS-LV x4 | ● | ● | ● | | |
| | | | | | | | |
| | Seria POWERBOX F ¹ | POWERBOX F-2.5 | ● | ● | ● | | |
| | | POWERBOX F-5.0 | ● | ● | ● | | |
| | | POWERBOX F-7.5 | ● | ● | ● | | |
| | | POWERBOX F-10.0 | ● | ● | ● | | |
| | DYNESS-LV Series | DL5.0C ² | | | | ● | ● |
| | | DL5.0X ³ | | | | ● | ● |
| A48100 ⁴ | | | | | ● | ● | |
| ES/EM/SBP/BP: | | | | | | | |
| *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| ES G2/SBP G2: | | | | | | | |
| *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 06 lub nowszej. | | | | | | | |
| *3. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |
| *4. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. | | | | | | | |

Zestawienie kompatybilności akumulatorów

1) Niskonapięciowe systemy magazynowania energii

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | Seria falownika | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|
| | | | ES | EM | SBP |
| OLOID | Seria LBS051100A ^{*1} | LBS051100A-A02 | ● | | |
| | | LBS051100A-A03 | ● | | |
| | Seria LBS051200A ^{*1} | LBS051200A-A02 | ● | | |
| | | LBS051200A-A03 | ● | | |
| ES: *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 12 lub nowszej. | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP |
| Soluna | Seria akumulatora LV (48 V) | Soluna 4K Pack | ● | ● | ● |
| | | Soluna 5K Pack | ● | ● | ● |
| | | Soluna EOS 5K Pack | ● | ● | ● |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP |
| ALPHA ^{*1} | Seria Smile5-BAT | SMILE5-BAT ^{*2} | ● | ● | ● |
| | Seria Smile-BAT | Smile-BAT-10.1P ^{*2} | ● | ● | ● |
| | | Smile-BAT-10.3P ^{*2} | ● | ● | ● |
| | | Smile-BAT-13.3P ^{*3} | ● | ● | ● |
| | Seria M48112-P | M48112-P ^{*3} | ● | ● | ● |
| Seria M48100-P | M48100-P ^{*3} | ● | ● | ● | |
| ES/EM/SBP/BP: *1. Sekwencja linii komunikacyjnej CAN akumulatora ALPHA-ESS nie jest zgodna z falownikami GoodWe. Jest wymagane dopasowane rozwiązanie dostarczane przez firmę ALPHA-ESS. *2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 10 lub nowszej. *3. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 11 lub nowszej. | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP |
| Tecloman | Seria Firefly ^{*1} | Firefly-3.6K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-7.2K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-10.8K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-14.4K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-18.0K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-21.6K | ● | ● | ● |
| | | Firefly-25.2K | ● | ● | ● |
| ES/EM/SBP: *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 12 lub nowszej. | | | | | |
| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ES | EM | SBP |
| UZENERGY | Seria L051100-A | L051100-A ^{*1} | ● | ● | ● |
| ES/EM/SBP: *1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 12 lub nowszej. | | | | | |

Zestawienie kompatybilności akumulatorów

2) Wysokonapięciowe systemy magazynowania energii

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | Seria falownika | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-----------------|----|----|----|-----|--------------|-------|--------------|---|
| | | | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | EHB | ET (15-30kW) | ET G2 | ET (40~50KW) | |
| GOODWE | Lynx Home F ^{*1} Lynx Home F PLUS+ ^{*2} | LX F6.6-H | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F9.8-H | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F13.1-H | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F16.4-H | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Lynx Home F G2 ^{*3} | LX F9.6-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F12.8-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F16.0-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F19.2-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F22.4-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F25.6-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | LX F28.8-H-20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Lynx Home C ^{*4} | GW60KWH-D-10 | | | | | | | ● | | |
| | | GW100KWH-D-10 | | | | | | | | | ● |
| | | GW100KWH-D-10 (Extension) | | | | | | | | | ● |
| | | LX C110-10 | | | | | | | | | ● |
| | | LX C120-10 | | | | | | | | | ● |
| | | LX C138-10 | | | | | | | | | ● |
| | Lynx Home D ^{*5} | LXD5.0-10 | ● | | ● | | | | ● | ● | ● |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 19 lub nowszej.

*2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 23 lub nowszej.

*3. Ze względu na kompatybilność, seria ET/BT wymaga wersji ARM25 i DSP09 oraz nowszych; seria EHB wymaga wersji ARM25 i DSP 03 oraz nowszych; seria EH/BH wymaga wersji ARM25 i DSP 07 oraz nowszych.

*5. Ze względu na kompatybilność, seria ET/BT wymaga wersji ARM28 i DSP 12 i wyższych.

ET (15-30kW)/ET G2:

*3. Ze względu na kompatybilność, seria ET (15~30K) wymaga wersji ARM07 i DSP 06 i nowszych.

*4. Dla kompatybilności seria ET (15~30K) wymaga ARM07 i nowszych.

*4. ET 50KW z Lynx Home C-Series LX C110-10, LX C120-10 nie może osiągnąć maksymalnej mocy inwertera.

*5. Ze względu na kompatybilność, seria ET(15~30K) wymaga wersji ARM09 i DSP 08 i wyższych.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | EHB | ET (15-30kW) | ET G2 | ET (40~50KW) |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|-----|--------------|-------|--------------|
| BYD | Seria Battery-Box HV ^{*1} | - | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | HVM 8.3 | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Battery-Box Premium HVM ^{*2} | HVM 11.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVM 13.8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVM 16.6 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVM 19.3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVM 22.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVS 5.1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Battery-Box Premium HVS ^{*2} | HVS 7.7 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | HVS 10.2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| HVS 12.8 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej.

*2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 11 lub nowszej.

ET15~30K:

*2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 02 lub nowszej.

Linia komunikacyjna CAN BYD PIN1/2 odpowiada linii komunikacyjnej CAN falownika PIN4/5.

*2. Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania pojedynczego klastra baterii HVS wynosi 25A. Z pojedynczym klastrem baterii HVS model ET30K nie będzie w stanie osiągnąć nominalnej maksymalnej mocy ładowania/rozładowywania inwertera. Seria ET15~30 z baterią HVM ma maksymalny prąd ładowania i rozładowywania wynoszący 40A.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | EHB | ET (15-30kW) | ET G2 | ET (40~50KW) |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|-----|--------------|-------|--------------|
| LG | Seria RESU FLEX ^{*1} | FLEX 8.6 | ● | | | | | | | |
| | | FLEX 12.9 | ● | | | | | | | |
| | | FLEX 17.2 | ● | | | | | | | |
| | Seria RESU Type-R | RESU10H Type-R | | | | | ● | | | |
| | | RESU10H Prime | | | | | ● | | | |
| Seria RESU Prime ^{*2} | RESU16H Prime | | | | | ● | | | | |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Kompatybilne tylko z serią ET PLUS+. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 23 lub nowszej.

*2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 20 lub nowszej oraz DSP w wersji 02 lub nowszej.

Zestawienie kompatybilności akumulatorów

2) Wysokonapięciowe systemy magazynowania energii

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | Seria falownika | | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|----|----|----|--------------------|
| | | | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | ET G2 ET (40~50KW) |
| PYLON | Seria Powercube H1 ^{*1} | POWERCUBE-H1-48 | ● | ● | ● | ● | |
| | Seria Force H1 ^{*2} | Force-H1 | ● | ● | ● | ● | |
| | Seria Force H2 ^{*2} | Force-H2 | ● | ● | ● | ● | |
| | Force H3 Series | Force-H3 | | | | | ● |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 07 lub nowszej. Prosimy pamiętać, że napięcie nominalne serii POWERCUBE-H1-48 musi mieścić się w zakresie napięcia akumulatorów dla falowników GoodWe. Maksymalnie 8 jednostek w przypadku serii EH/BH i 11 jednostek w przypadku serii ET/BT.

*2. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 14 lub nowszej.

*2. Gdy 4-modułowy FORCE-H1 ma napięcie poniżej normy, napięcie baterii będzie niższe niż 180V, dlatego wymagane jest co najmniej 5 modułów, aby dopasować się do ET.

*2. Gdy 2 moduły FORCE-H2 mają napięcie poniżej normy, napięcie baterii spadnie poniżej 180V, dlatego wymagane jest co najmniej 3 moduły baterii, aby dopasować się do ET.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | ET G2 | ET (40~50KW) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|--------------|----|----|----|-------|--------------|
| DYNESS | Seria Tower ^{*1} | Tower T7 | | ● | | ● | | |
| | | Tower T10 | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Tower T14 | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Tower T17 | ● | | ● | | | |
| | Power Rack-HV4F | Power Rack-HV4F-11s | | | | | | ● |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 10 lub nowszej.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | ET G2 | ET (40~50KW) |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|----|----|----|-------|--------------|
| Soluna | Seria akumulatora HV ^{*1} | Soluna 7K Pack HV | | ● | | ● | | |
| | | Soluna 10K Pack HV | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Soluna 15K Pack HV | ● | | ● | | | |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 10 lub nowszej.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | ET G2 | ET (40~50KW) |
|-------------------|------------------------|-------------------|--------------|----|----|----|-------|--------------|
| iPotisEdge | Mint-JKE ^{*1} | Mint-JKE5 | | ● | | ● | | |
| | | Mint-JKE10 | | ● | | ● | | |
| | | Mint-JKE15 | ● | ● | ● | ● | | |
| | | Mint-JKE20 | ● | ● | ● | ● | | |

*. Obejmuje serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 12 lub nowszej.

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | ET (5-10kW)* | EH | BT | BH | ET G2 | ET (40~50KW) |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|----|----|----|-------|--------------|
| WTS | WTS Power-CORE 1.0 ^{*1} | WTS Power-CORE 1.0-5.5 | | | | | | |
| | | WTS Power-CORE 1.0-8.3 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Power-CORE 1.0-11.0 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Power-CORE 1.0-13.8 | ● | | ● | | | |
| | WTS Energy-CORE 1.0 ^{*1} | WTS Energy-CORE 1.0-9.6 | | | | | | |
| | | WTS Energy-CORE 1.0-12.8 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Energy-CORE 1.0-16.0 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Energy-CORE 1.0-19.2 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Energy-CORE 1.0-22.4 | ● | | ● | | | |
| | | WTS Energy-CORE 1.0-25.6 | ● | | ● | | | |

ET/BT:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe ARM w wersji 14 lub nowszej.

3) Komercyjne i przemysłowe systemy magazynowania energii

| Marka akumulatora | Seria akumulatora | Model akumulatora | Seria falownika | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----|
| | | | ETC | BTC |
| GOODWE | Lynx C series ^{*1} | LX C 101-10 | ● | ● |
| | | LX C 120-10 | ● | ● |
| | | LX C 138-10 | ● | ● |
| | | LX C 156-10 | ● | ● |

ETC 50K/BTC 50K:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe EMS w wersji 02 lub nowszej.

ETC 100K:

*1. Warunkiem kompatybilności jest oprogramowanie sprzętowe EMS w wersji 00 lub nowszej.