

Compatibilitatea bateriilor

Prezentare generală

Acest document enumeră bateriile compatibile cu invertoarele de stocare GoodWe, care constau în 4 tipuri de sisteme:

- 1) Sisteme de stocare a energiei de joasă tensiune
- 2) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune
- 3) Sisteme comerciale și industriale de stocare a energiei
- 4) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune (numai pentru SUA).

Numai bateriile enumerate în acest document sunt aprobate pentru conectarea la invertoarele de stocare GoodWe, conform Garanției limitate GoodWe.

În plus față de bateriile enumerate în acest document, există unele baterii care respectă protocolul de comunicare GOODWE CAN, dar care nu sunt enumerate în acest document; dacă aveți nevoie de informații privind compatibilitatea acestor baterii, vă rugăm să consultați personalul de service tehnic GOODWE.

1) Sisteme de stocare a energiei de joasă tensiune

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	Seria invertorului										
			ES	EM	SBP	ESG2	SBPG2	ESUniq (8-12K)	ESUniq (3-6K)	EO	ETLV	ESLD	EOG2
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●						
	LynxHomeU	LXU5.4-L ¹¹	●	●	●	●	●	●					
		LXU5.4-20 ²	●	●	●	●	●	●					
		LXU5.0-30 ⁴	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	LynxHome A	LXA5.0-10 ³				●	●	●	●	●	●		●
		LXA5.0-30 ⁵				●	●	●	●	●	●	●	●
		GW14.3-BAT-LV-G10 ⁶						●	●		●	●	
GW16.1-BAT-LV-G10 ⁷							●	●		●			

Notă: Bateriile din seriile Lynx Home A/U nu acceptă conexiuni paralele între modele diferite.

ES/EM/SBP/EP:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 11 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 11 și superioare.

*4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 34 și superioare.

*4. Bateriile modelului LynxHomeU-30 sunt compatibile cu invertoarele din seriile ES/EM/SBP/EP. Versiunea BMS trebuie să fie ≥01, adică bateriile fabricate după aprilie 2025.

ES G2/SBPG2:

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 02 și superioare.

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare.

*4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 13 și superioare.

*5. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare.

ES uniq 3-12K:

*4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 15 și superioare.

*5. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare.

*6. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 14 și superioare.

*7. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 15 și superioare.

EO 3.5-6K:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 03 și superioare.

ET LV:

*7. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 02 și superioare.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ESG2	SBPG2	ESUniq (8-12K)	ESUniq (3-6K)	EO	ETLV	ESLD	EOG2
BYD	Battery-Box ProSeries ^{*1}	-	•	•	•	•	•						
	Seria Battery-Box Res ^{*1}	-	•	•	•	•	•						
	Seria Battery-BoxLV ^{*2}	-	•	•	•	•	•						
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL15.4	•	•	•	•	•						
	Seria Battery-Box Premium LVS ^{*2}	-	•	•	•	•	•						
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				•	•	•	•				
	BatteryBox LV5.0+ ^{*4}	LV5.0+				•	•	•	•		•		

ES/EM/SBP/EP:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 00 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare.

ES G2/SBPG2:

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare.

*4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare.

ES uniq 8-12 kW:

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare.

*4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ESG2	SBPG2	ESUniq (8-12K)	ESUniq (3-6K)	EO	ETLV	ESLD	EOG2
LG	Seria RESULV	RESU3.3 ^{*1}	•	•		•	•						
		RESU6.5 ^{*1}	•	•	•	•	•						
		RESU10 ^{*1}	•	•	•	•	•						
		RESU12 ^{*2}	•	•	•	•	•						
		RESU13 ^{*2}	•	•	•	•	•						
		RESU6.4EX ^{*1}	•	•	•	•	•						

ES/EM/SBP/EP:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 00 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ESG2	SBPG2	ESUniq (8-12K)	ESUniq (3-6K)	EO	ETLV	ESLD	EOG2
PYLON	Seria US2000 ^{*1}	US2000	•	•	•	•	•						
	Seria US3000 ^{*2}	US3000	•	•	•	•	•						
	Seria US2000C ^{*1}	US2000C	•	•	•	•	•						
	Seria US3000C ^{*2}	US3000C	•	•	•	•	•						
	Seria ForceL1 ^{*2}	Force-L1	•	•	•	•	•						
	Seria ForceL2 ^{*2}	Force-L2	•	•	•	•	•						
	Seria US5000 ^{*3}	US5000				•	•						

ES/EM/SBP/EP:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 00 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare.

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 00 și superioare.

1) Sisteme de stocare a energiei de joasă tensiune

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul baterie	Seria de invertoare					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ESUniq
DYNESS	Seria DYNESS-LV ^{*1}	DYNESS-LVx1	●	●	●			
		DYNESS-LVx2	●	●	●			
		DYNESS-LVx3	●	●	●			
		DYNESS-LVx4	●	●	●			
	Seria POWERBOX F ^{*1}	POWERBOXF-2.5	●	●	●			
		POWERBOXF-5.0	●	●	●			
		POWERBOXF-7.5	●	●	●			
		POWERBOXF-10.0	●	●	●			
	Seria DYNESS-LV	DL5.0C ^{*2}				●	●	●
		DL5.0X ^{*3}				●	●	
		A48100 ^{*4}				●	●	
	POWERBOXG2 ^{*5}	POWERBOXG2				●	●	●
POWERBRICK ^{*6}	POWERBRICK				●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare. ES G2/SBPG2: *2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 06 și superioare. *3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare. *4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare. *5. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare. *6. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare. ES Uniq: *5. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare. *6. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 09 și superioare.								
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ES Uniq
OLOID	LBS051100ASerie ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	Seria LBS051200A ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					
ES: *1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 12 și superioare.								
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ES Uniq
Soluna	Baterie LV (48 V) Seria	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		SolunaEOS5KPack	●	●	●			
BaterieBrand	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ES Uniq
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. Secvența liniei de comunicație CAN a bateriei ALPHA-ESS nu este compatibilă cu invertoarele GoodWe. Este necesară o soluție de compatibilizare furnizată de ALPHA-ESS. *2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare. *3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 11 și superioare.								
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ES Uniq
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. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 12 și superioare.								
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ES	EM	SBP	ES G2	SBPG2	ES Uniq
UZENERGY	L051100-ASerie	L051100-A ^{*1}	●	●	●			
ES/EM/SBP: *1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 12 și superioare.								

Prezentare generală a compatibilității bateriilor GoodWe - 20260414-EN-V029-1 Informațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Prezentare generală a compatibilității



bateriilor

2) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune

Marca bateriei	Seria bateriei	Model baterie	Seria de invertoare								
			ET (5-10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30 kW)	ETG2	ET (40-50 kW)	ET (75-100 kW)
GOODWE	Lynx Home F ¹ LynxHomeFPLUS+ ²	LXF6.6-H	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF9.8-H	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF13.1-H	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF16.4-H	●		●			●	●		
	LynxHomeFG2 ³	LXF6.4-H-20 ⁷		●		●		●			
		LXF9.6-H-20	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF12.8-H-20	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF16.0-H-20	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF19.2-H-20	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF22.4-H-20 ⁸	●	●	●	●	●	●	●		
		LXF25.6-H-20	●		●			●	●		
		LXF28.8-H-20						●	●		
	LynxC ⁴	GW60KWH-D-10						●			
		GW100KWH-D-10								●	
		GW100KWH-D-10 (Extensie)								●	
		LXC101-10								●	
		LXC120-10								●	
		LXC138-10								●	
		LXC156-10								●	
	LynxHomeD ⁵	LXD5.0-10	●	●	●	●		●	●		
	BAT ⁶	GW25.6-BAT-I-G10						●		●	
		GW30.7-BAT-I-G10						●		●	
		GW35.8-BAT-I-G10						●		●	
		GW40.9-BAT-I-G10						●		●	●
		GW46.0-BAT-I-G10						●		●	●
		GW51.2-BAT-I-G10						●		●	●
		GW56.3-BAT-I-G10						●		●	●
		GW61.4-BAT-AC-G10						●		●	●
		GW92.1-BAT-AC-G10						●		●	●
		GW102.4-BAT-AC-G10						●		●	●
		GW112.6-BAT-AC-G10						●		●	●

*.Inclusiv seria ET: ETPLUS+, ETPLUS+ (16 A)

**..Inclusiv seria EH: EHPLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 19 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 23 și superioare.

*3. Pentru compatibilitate, seria ET/BT necesită versiunile ARM 25 și DSP 09 și versiuni ulterioare; seria EHB necesită ARM 25 și DSP versiunea 03 și versiuni ulterioare; seria EH/BH necesită ARM 25 și DSP versiunea 07 și versiuni ulterioare.

*5. Pentru compatibilitate, seria ET/BT necesită ARM 28 și DSP versiunea 12 și superioare.

*5. Pentru compatibilitate, seria EH/BH necesită ARM29 și DSP versiunea 08 și superioare.

*8. Seria EHB necesită versiunea de firmware ARM32/DSP02 sau o versiune superioară pentru a fi compatibilă cu modelul LXF22.4-H-20.

*8. Seria EH/BH necesită versiunea de firmware ARM32/DSP10 sau o versiune superioară pentru a fi compatibilă cu LXF22.4-H-20.

ET (15-30 kW)/ET G2/ET (40-50 kW):

*3. Pentru compatibilitate, seria ET (15-30 kW) necesită ARM07 și DSP versiunea 06 sau o versiune superioară.

*4. Pentru compatibilitate, seria ET (15-30 kW) necesită ARM 07 și versiuni ulterioare.

*4. ET 50 kW cu seria Lynx C LXC101-10, LXC120-10 nu poate atinge puterea maximă a invertorului.

*5. Pentru compatibilitate, seria ET (15-30 kW) necesită ARM09 și DSP versiunea 08 și superioară.

*3. ET (15-30 kW) compatibil cu seria Lynx Home FG2 LXF9.6-H-20 necesită ARM09 și DSP08 și versiuni ulterioare.

*7. Seria LynxHome FG2 LXF6.4-H-20 acceptă doar modelele GW12KL-ET și GW18KL-ET din seria ET (15-30 kW).

*6. Pentru compatibilitate, seria ET (40-50K) necesită ARM10 și versiuni ulterioare.

*6. Pentru compatibilitate, seria ET (15-30 kW) necesită ARM13 și versiuni ulterioare.

*6. Modelul GW61.4-BAT-AC-G10 din seria BAT, asociat cu ET (40-50 kW), nu poate atinge puterea maximă de ieșire a invertorului.

Prezentare generală a compatibilității bateriilor

2) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune

Marca bateriei	Seria bateriei	Model baterie	Seria de invertoare								
			ET (5-10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30 kW)	ETG2	ET (40-50 kW)	
BYD	Seria Battery-BoxHV ¹	-	●	●	●	●	●				
	Battery-BoxPremiumHV M ²	HVM 8.3		●	●	●	●				
		HVM 11.0	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 13.8	●	●	●	●	●		●		
		HVM 16.6	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 19.3	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 22.1	●	●	●	●	●		●		
	Cutie pentru baterii Premium HVS ^{*2}	HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●		
		HVS 7.7	●	●	●	●	●	●	●		
		HVS 10.2	●	●	●	●	●	●	●		
		HVS 12,8	●		●			●	●		
	Cutie pentru baterie HVM+ ^{*4}	HVM+ 11.0						●	●		
		HVM+ 13,8						●	●		
		HVM+ 16,6						●	●		
		HVM+ 19,3						●	●		
		HVM+ 22.1						●	●		
	Cutie baterie HVB ⁵	HVB 11,8							●	●	
		HVB 14,8							●	●	
		HVB 17,8							●	●	
		HVB 20,7							●	●	
		HVB 23,7							●	●	
		HVB 25,7							●	●	
		HVB 29,6							●	●	
	Cutie de baterii HVS+ ^{*6}	HVS+ 5.1							●	●	
		HVS+ 7.7							●	●	
		HVS+ 10,2							●	●	
		HVS+ 12,8							●	●	
	BATTERYMAXLITE ³	LITE 30									●
		LITE 37,5									●
		LITE 45									●
		LITE 52,5									●
		LITE 60									●
		LITE 67,5									●

*.Inclusiv seria ET: ETPLUS+, ETPLUS+ (16 A)

**..Inclusiv seria EH: EHPLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și ulterioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 11 și superioare.

ET 15-30 kW:

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 02 și superioare.

Pinii 1/2 ai liniei de comunicație CAN BYD corespund pinilor 4/5 ai liniei de comunicație CAN a invertorului.

*2. Curentul maxim de încărcare/descărcare al bateriei HVS cu un singur cluster este de 25 A; modelul ET30kW cu baterie HVS cu un singur cluster nu va putea atinge puterea nominală maximă de încărcare/descărcare a invertorului. Seria ET15-30 cu baterie HVM are un curent maxim de încărcare și descărcare de 40 A.

*2. BYD HVM 11.0 este utilizat cu invertoarele ET 15-30 kW; versiunea invertorului trebuie să fie ARM09/DSP08 sau superioară.

ET 40-50 kW:

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare.

Explicație privind conectarea în paralel a bateriilor BYD cu mai multe turnuri:

*4. Pentru conexiunile în paralel ale sistemului HVM+multi-turn, este necesară cutia de combinare BYD70A.

*5. Pentru conexiunile paralele ale sistemului multi-turn HVB, este necesară cutia de combinare BYD70A.

*6. Pentru conexiunile paralele ale sistemului HVS+ cu turnuri multiple, este necesară cutia de combinare BYD70A.

Marca bateriei	Seria bateriei	Model baterie	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
LG	Seria RESUFLEX ^{*1}	FLEX 8,6								
		FLEX 12,9								
		FLEX 17,2								
	Seria RESU tip R	RESU10H_Tipul-R					●			
	Seria RESUPrime ^{*2}	RESU10HPrime					●			
		RESU16HPrime					●			

**..Inclusiv seria EH: EHPLUS

EH/BH/EHB:

*1. Compatibil numai cu seria ETPLUS+. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 23 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 20 și superioare și versiunile DSP 02 și superioare.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
PYLON	Seria Powercube H1 ^{*1}	POWERCUBE-H1-48		●	●	●				
	Seria ForceH1 ^{*2}	Force-H1		●	●	●			●	
	Seria ForceH2	Force-H2		●	●	●			●	
	Seria ForceH3 ^{*3}	Force-H3		●	●	●			●	

**Inclusiv seria EH; EHPLUS

EH/BH/ET:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare. Vă rugăm să rețineți că tensiunea nominală a seriei POWERCUBE-H1-48 trebuie să se încadreze în intervalul de tensiune al bateriei invertoarelor GoodWe. Maximum 8 unități pentru EH/BH.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 14 și superioare.

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 14 și superioare. Vă rugăm să rețineți că tensiunea nominală a seriei Force H3 trebuie să se încadreze în intervalul de tensiune al bateriei pentru invertoarele GoodWe. Maximum 4 unități pentru EH/BH.

ET G2:

*3. Vă rugăm să rețineți că tensiunea nominală a seriei Force H3 trebuie să se încadreze în intervalul de tensiune al bateriei pentru invertoarele GoodWe. Maximum 6 unități pentru ETG2.

Prezentare generală a compatibilității bateriilor

2) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune

Marca bateriei	Seria bateriei	Model baterie	Seria de invertoare					
			EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30 kW)	ET G2
DYNESS	Seria Tower ^{*1}	TowerT7	●		●			●
		TowerT10	●	●	●		●	●
		Tumul T14	●	●	●		●	●
		Tumul T17		●			●	●
		Tumul T21					●	●
	Seria TowerPro ^{*2}	TowerProTP7						●
		TowerPro TP11		●			●	●
		TowerPro TP15		●			●	●
		TowerPro TP19		●			●	●
		TowerPro TP23					●	●
	STACK100 ^{*3}	STACK100					●	

**Inclusiv seria EHS: EHPLUS

EH/BH/BT:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare.

ET G2:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 13 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 13 și superioare.

ET 15-30K:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare.

*2. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare.

*3. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 08 și superioare.

Rețineți că ET15-30K acceptă doar 5-13 module de baterii STACK100; invertorul se va defecta dacă numărul de baterii nu corespunde.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30 kW)	ET G2
Soluna	Seria de baterii HV ^{*1}	Soluna7KPackHV	●		●			
		Soluna10KPackHV	●	●	●			
		Soluna15KPackHV		●				

**Inclusiv seria EH: EHPLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare.

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30 kW)	ET G2
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5	●		●			
		Mint-JKE10	●		●			
		Mint-JKE15	●	●	●			
		Mint-JKE20	●	●	●			

**Inclusiv seria EHS: EHPLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 12 și superioare.

3) Sisteme comerciale și industriale de stocare a energiei

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	Seria invertorului	
			ETC	BTC
GOODWE	Seria Lynx C ^{*1}	LXC101-10	●	●
		LXC120-10	●	●
		LXC138-10	●	●
		LXC156-10	●	●

ETC50kW/BTC 50kW:

*1: Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware EMS 02 și superioare.

ETC 100 kW:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware EMS 00 și superioare.

Prezentare generală a compatibilității bateriilor

4) Sisteme de stocare a energiei de înaltă tensiune (numai pentru SUA).

Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	Seria inverterului			
			A-ES	A-BP	ES-US20	SBP-US20
GoodWe	SECU-S ^{*1}	SECU-S13	●	●		
		SECU-S15	●	●		
		SECU-S18	●	●		
		SECU-S20	●	●		
	Seria LynxHomeFH SUA ^{*2}	LXF9.6-30	●	●	●	●
		LXF12.8-30	●	●	●	●
		LXF16.0-30	●	●	●	●
		LXF19.2-30	●	●	●	●
A-ES/A-BP: ^{*1.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 14 și superioare. ES-US20/SBP-US20: ^{*2.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 03 și superioare. A-ES/A-BP: ^{*2.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 24 și superioare, precum și versiunile DSP 07 și superioare.						
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	A-ES	A-BP	ES-US20	SBP-US20
BYD	Cutie pentru baterie Premium HVL ^{*1}	HVL12.0	●	●		
		HVL16.0	●	●		
		HVL20.0	●	●		
		HVL24.0	●	●		
		HVL28.0	●	●		
		HVL32.0	●	●		
A-ES/A-BP: ^{*1.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 11 și superioare.						
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	A-ES	A-BP	ES-US20	SBP-US20
OLOID	LBS102100ASerie ^{*1}	LBS102100A	●	●		
	Seria LBS153100A ^{*1}	LBS153100A	●	●		
	Seria LBS205100A ^{*1}	LBS205100A	●	●		
A-ES/A-BP: ^{*1.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 14 și superioare.						
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	A-ES	A-BP	ES-US20	SBP-US20
Soluna	Seria de baterii HV ^{*1,2}	Soluna7KPackHV	●	●	●	●
		Soluna10KPackHV	●	●	●	●
		Soluna15KPackHV	●	●	●	●
A-ES/A-BP: ^{*1.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 10 și superioare. ^{*2.} Soluna HV nu deține certificatul UL 9540. ES-US20/SBP-US20 ^{*1.} Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 07 și superioare. ^{*2.} Soluna HV nu deține certificatul UL9540.						
Marca bateriei	Seria bateriei	Modelul bateriei	A-ES	A-BP	ES-US20	SBP-US20
LG	RESU Seria Type-R ^{*2,3}	RESU10H_Tipul-R	●	●		
	Seria RESUPrime ^{*1,4}	RESU10HPrime	●	●	●	●
		RESU16HPrime	●	●	●	●

A-ES/A-BP:

*1. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 20 și superioare și versiunile DSP 05 și superioare.

*2. Când A-BP este compatibil cu seria LGRESU HV, aplicațiile de micro-rețea nu sunt acceptate.

*3. Compatibilitatea A-ES/A-BP cu LGRESU10H tip R este precizată după cum urmează:

- 1) Conectarea în paralel a bateriilor RESU10H tip R nu este acceptată.
 - 2) Pentru prima funcționare a invertorului cu bateria LG, invertorul trebuie alimentat de la rețea pentru ca bateria LG să fie activată.
 - 3) Puterea maximă de descărcare a bateriei LGRESU10H tip R este de 5 kW. Asigurați-vă că puterea de vârf a încărcării inverse nu depășește 5 kVA în modul de rezervă. Sarcinile cu curent de pornire mare (cum ar fi sarcinile inductive, inclusiv motoarele) pot duce la o defecțiune a ieșirii pe partea de rezervă.
 - 4) În funcție de starea bateriei în timp real, cum ar fi SOC, temperatura bateriei etc., este posibil ca puterea de ieșire a bateriei să nu poată susține sarcina de rezervă, ceea ce ar putea duce la o defecțiune a sistemului. Dacă se întâmplă acest lucru, atât alimentarea de la baterie, cât și cea de rezervă se vor opri. Alimentarea va fi reluată dacă este disponibilă energie solară.
 - 5) Bateria LG are nevoie de timp pentru a trece de la încărcare la descărcare până la puterea prestabilită. Trecerea rapidă de la modul conectat la rețea la modul de rezervă ar putea eșua dacă puterea sarcinii de rezervă este mai mare decât creșterea maximă de putere pe care bateria o poate susține într-un timp limitat.
- *4. Pentru compatibilitate sunt necesare versiunile de firmware ARM 05 și superioare și versiunile DSP 02 și superioare.