

Přehled kompatibility baterií

Tento dokument uvádí seznam baterií kompatibilních se zásobními střídači GoodWe, které se dělí do:

- 1) Nízkonapětové systémy pro ukládání energie
- 2) Vysokonapětové systémy pro ukládání energie
- 3) Komerční a průmyslové systémy pro ukládání energie

V souladu s omezenou zárukou společnosti GoodWe jsou pro připojení k akumulacním střídačům GoodWe schváleny pouze baterie uvedené v tomto dokumentu.

Kromě baterií uvedených v tomto dokumentu existují i některé baterie, které podporují komunikační protokol GOODWE CAN, ale nejsou v tomto dokumentu uvedeny. Pokud potřebujete získat informace o kompatibilitě těchto baterií, obraťte se prosím na technický servis společnosti GOODWE.

1) Nízkonapětové systémy pro ukládání energie

Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●	
	Lynx Home U	LX U5.4-L ^{*1}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.4-20 ^{*2}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.0-30 ^{*4}				●	●	●
	Lynx Home A	LX A5.0-10 ^{*3}				●	●	●
LX A5.0-30 ^{*5}					●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 11 a vyšší. *2. Pro kompatibilitu je nutná verze firmwaru ARM 11 a vyšší. ES G2/SBP G2: *2. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 02 a vyšší. *3. Pro zajištění kompatibility je vyžadována verze firmwaru ARM 07 a vyšší. *4. Pro zajištění kompatibility je vyžadována verze firmwaru ARM 09 a vyšší. *5. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 09 a vyšší. ES uniq 8–12 kW: *4. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 10 a vyšší. *5. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 09 a vyšší.								
Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
BYD	Rada Battery-Box Pro ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Rada Battery-Box Res ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Bateriová skříňka řady LV ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15,4	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium řady LVS ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				●	●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 00 a vyšší. *2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 07 a vyšší. ES G2/SBP G2: *3. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 09 a vyšší. ES uniq 8–12 kW: *3. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 10 a vyšší.								
Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
LG	Řada 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: *1. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 00 a vyšší. *2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 07 a vyšší.								
Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
PYLON	Rada US2000 ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●	
	Rada US3000 ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●	
	Rada US2000C ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●	
	Rada US3000C ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●	
	Rada Force L1 ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●	
	Rada Force L2 ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●	
	Rada US5000 ^{*3}	US5000				●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 00 a vyšší. *2. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 07 a vyšší. *3. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 00 a vyšší.								

Přehled kompatibility baterií

1) Nízkonapětové systémy pro ukládání energie

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNESS	Řada DYNESS-LV ^{*1}	DYNESS-LV x1	●	●	●			
		DYNESS-LV x2	●	●	●			
		DYNESS-LV x3	●	●	●			
		DYNESS-LV x4	●	●	●			
	Řada POWERBOX F ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	Řada DYNESS-LV	DL5.0C ^{*2}				●	●	●
		DL5.0X ^{*3}				●	●	
		A48100 ^{*4}				●	●	
	POWER BOX G2 ^{*5}	POWER BOX G2				●	●	●
	POWER BRICK ^{*6}	POWER BRICK				●	●	●

ES/EM/SBP/BP:

^{*1}. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 07 a vyšší.

ES G2/SBP G2:

^{*2}. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 06 a vyšší.

^{*3}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 07 a vyšší.

^{*4}. Pro zajištění kompatibility je nutné použít firmware ARM verze 07 a vyšší.

^{*5}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 08 a vyšší.

^{*6}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 08 a vyšší.

ES Uniq:

^{*5}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 09 a vyšší.

^{*6}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 09 a vyšší.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	Řada LBS051100A ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	Řada LBS051200A ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					

ES:

^{*1}. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 12 a vyšší.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	Řada baterií LV (48 V)	Sada Soluna 4K	●	●	●			
		Sada Soluna 5K	●	●	●			
		Balíček Soluna EOS 5K	●	●	●			
Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA ^{*1}	Řada Smile-BAT	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●			
	Řada M48112-P	M48112-P ^{*3}	●	●	●			
	Řada M48100-P	M48100-P ^{*3}	●	●	●			

ES/EM/SBP/BP:

^{*1}. Sekvence komunikačních linek CAN baterie ALPHA-ESS není kompatibilní se střídači GoodWe. Je nutné použít kompatibilní řešení poskytované společností ALPHA-ESS.

^{*2}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 10 a vyšší.

^{*3}. Pro kompatibilitu je nutná verze firmwaru ARM 11 a vyšší.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Řada 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}. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 12 a vyšší.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UŽENERGY	Řada L051100-A	L051100-A ^{*1}	●	●	●			

ES/EM/SBP:

^{*1}. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 12 a vyšší.

Přehled kompatibility baterií

2) Vysokonapětové systémy pro ukládání energie

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů							
			ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15–30 kW)	ET G2	ET (40–50 kW)
GOODWE	Lynx Home F ¹¹ Lynx Home F PLUS+ ¹²	LX F6,6-H	•	•	•	•	•	•	•	
		LX F9,8-H	•	•	•	•	•	•	•	
		LX F13,1-H	•	•	•	•	•	•	•	
		LX F16,4-H	•		•			•	•	
	Lynx Home F G2 ¹³	LX F6,4-H-20		•		•		•		
		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 C ¹⁴	GW60KWH-D-10						•		
		GW100KWH-D-10								•
		GW100KWH-D-10 (Rozšíření)								•
		LX C101-10								•
		LX C120-10								•
		LX C138-10								•
		LX C156-10								•
	Lynx Home D ¹⁵	LXD5,0-10	•	•	•	•		•	•	

*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A)

** Včetně řady EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 19 a vyšší.

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 23 a vyšší.

*3. Pro zajištění kompatibility vyžadují řady ET/BT verze ARM25 a DSP09 a vyšší; řada EHB vyžaduje ARM25 a DSP verze 03 a vyšší; řady EH/BH vyžadují ARM25 a DSP verze 07 a vyšší.

*5. Pro zajištění kompatibility vyžaduje řada ET/BT verzi ARM28 a DSP 12 a vyšší.

*5. Pro zajištění kompatibility vyžaduje řada EH/BH verzi ARM29 a DSP 08 a vyšší.

ET (15–30 kW)/ET G2/ET (40–50 kW):

*3. Z důvodu kompatibility vyžaduje řada ET (15–30 kW) procesor ARM07 a DSP verze 06 a vyšší.

*4. Z důvodu kompatibility vyžaduje řada ET (15–30 kW) ARM07 a vyšší.

*4. Model ET 50 kW s jednotkami Lynx řady C (LX C101-10, LX C120-10) nemůže dosáhnout maximálního výkonu měniče.

*5. Z důvodu kompatibility vyžaduje řada ET (15–30 kW) ARM 09 a DSP verze 08 a vyšší.

*3. Řada ET (15–30 kW) v kombinaci s řadou Lynx Home F G2 (modely LX F9,6-H-20) vyžaduje ARM 09 a DSP 08 a vyšší.

*3. Řada Lynx Home F G2 LX F6,4-H-20 podporuje pouze modely GW12KL-ET a GW18KL-ET ze série ET (15–30 kW).

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15–30 kW)	ET G2	ET (40–50 kW)
BYD	Rada Battery-Box HV ¹¹	-	•	•	•	•				
		HVM 8,3		•	•	•	•			
	Battery-Box Premium HVM ¹²	HVM 11,0	•	•	•	•	•	•	•	
		HVM 13,8	•	•	•	•	•	•	•	
		HVM 16,6	•	•	•	•	•	•	•	
		HVM 19,3	•	•	•	•	•	•	•	
		HVM 22,1	•	•	•	•	•	•	•	
	Battery-Box Premium HVS ¹²	HVS 5,1	•	•	•	•	•	•	•	
		HVS 7,7	•	•	•	•	•	•	•	
		HVS 10,2	•	•	•	•	•	•	•	
		HVS 12,8	•		•			•	•	
	BATTERYMAX LITE ¹³	LITE 30								•
		LITE 37,5								•
		LITE 45								•
		LITE 52,5								•
		LITE 60								•
		LITE 67,5								•

*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A)

** Včetně řady EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 07 a vyšší.

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 11 a vyšší.

ET 15–30 kW:

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 02 a vyšší.

PIN1/2 komunikační linky CAN BYD odpovídá PIN4/5 komunikační linky CAN střídače.

*2. Maximální nabíjecí/vybíjecí proud baterie HVS s jedním modulem je 25 A; model ET30kW s baterií HVS s jedním modulem nebude schopen dosáhnout jmenovitého maximálního nabíjecího/vybíjecího výkonu střídače. Řada ET15–30 s baterií HVM má maximální nabíjecí a vybíjecí proud 40 A.

*2. BYD HVM 11,0 se používá se střídači ET 15–30 kW; verze střídače musí být ARM 09/DSP08 nebo novější.

ET 40–50 kW:

*3. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 08 a vyšší.

Přehled kompatibility baterií

2) Vysokonapěťové systémy pro ukládání energie

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů						
			ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40–50 kW)
LG	Řada RESU FLEX *1	FLEX 8,6	•						
		FLEX 12,9	•						
		FLEX 17,2	•						
	Řada RESU Type-R	RESU10H_Type-R					•		
	Řada RESU Prime *2	RESU10H Prime					•		
		RESU16H Prime					•		

*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A)

**.. Včetně řady EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Kompatibilní pouze s řadou ET PLUS+. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 23 a vyšší.

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 20 a vyšší a verze DSP 02 a vyšší.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40–50 kW)
PYLON	Řada Powercube H1 *1	POWERCUBE-H1-48	•	•	•	•			
	Řada Force H1 *2	Force-H1	•	•	•	•		•	
	Řada Force H2 *3	Force-H2	•	•	•	•		•	
	Řada Force H3 *4	Force-H3	•	•	•	•		•	

*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A)

**.. Včetně řady EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 07 a vyšší. Upozorňujeme, že jmenovité napětí řady POWERCUBE-H1-48 musí být v rozmezí napětí baterie střídačů GoodWe. Maximálně 8 jednotek pro řady EH/BH a 11 jednotek pro řady ET/BT.

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 14 a vyšší.

*3. Pokud je 4modulový FORCE-H1 v podnapětí, bude napětí baterie nižší než 180 V, proto je pro kompatibilitu s řadou ET zapotřebí minimálně 5 modulů.

*4. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 14 a vyšší.

*5. Pokud dojde k podpětí u 2 modulů FORCE-H2, napětí baterie klesne pod 180 V, proto je pro kompatibilitu s modelem ET zapotřebí minimálně 3 bateriové moduly.

*6. Pro zajištění kompatibility je nutná verze firmwaru ARM 14 a vyšší. Upozorňujeme, že jmenovité napětí řady Force H3 musí spadat do rozsahu napětí baterie střídačů GoodWe. Maximálně 4 jednotky pro modely EH/BH a 5 jednotek pro modely ET/BT.

ET G2:

*7. Upozorňujeme, že jmenovité napětí řady Force H3 musí spadat do rozsahu napětí baterií střídačů GoodWe. Pro model ET G2 je možné připojit maximálně 6 jednotek.

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40–50 kW)
DYNESS	Řada Tower *1	Tower T7		•		•		•	
		Tower T10	•	•	•	•		•	
		Věž T14	•	•	•	•		•	
		Věž T17	•		•			•	
		Věž T21						•	
	Řada Tower Pro *2	Tower Pro TP7						•	
		Tower Pro TP11	•		•			•	
		Tower Pro TP15	•		•			•	
		Tower Pro TP19	•		•			•	
		Tower Pro TP23						•	
	Posilovací klec – HV4F	Posilovací klec – HV4F-11s							•
	STACK100*3	STACK100							•

*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A)

**.. Včetně řady EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 10 a vyšší.

*2. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 10 a vyšší.

ET G2:

*3. Pro kompatibilitu je vyžadována verze firmwaru ARM 01 a vyšší.

*4. Pro zajištění kompatibility jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 01 a vyšší.

ET 40–50 kW:

*5. Pro zajištění kompatibility je vyžadována verze firmwaru ARM 08 a vyšší.

Upozorňujeme, že model ET 40–50 kW podporuje pouze 5–13 modulů baterií STACK100; pokud počet baterií neodpovídá, dojde k poškození střídače.

Přehled kompatibility baterií

Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů					
			ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40–50 kW)
Soluna	Řada baterií HV *1	Soluna 7K Pack HV		●		●		
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●	●		
		Balíček Soluna 15K HV	●		●			
*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A) **. Včetně řady EH: EH PLUS ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 10 a vyšší.								
Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40–50 kW)
iPotisEdge	Mint-JKE*1	Mint-JKE5		●		●		
		Mint-JKE10		●		●		
		Mint-JKE15	●	●	●	●		
		Mint-JKE20	●	●	●	●		
*. Včetně řady ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16 A) **. Včetně řady EH: EH PLUS ET/EH/BT/BH/EHB: *1. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 12 a vyšší.								
Značka baterie	Řada baterií	Model baterie	ET (5–10 kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40–50 kW)
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. Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru ARM 14 a vyšší.								

3) Systémy pro skladování energie v komerčním a průmyslovém sektoru

Značka baterií	Řada baterií	Model baterie	Řada střídačů	
			ETC	BTC
GOODWE	Řada Lynx C *1	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●
ETC 50 kW/BTC 50 kW: *1: Pro kompatibilitu jsou vyžadovány verze firmwaru EMS 02 a vyšší. ETC 100 kW: *1. Pro kompatibilitu je nutná verze firmwaru EMS 00 a vyšší.				