

Thông báo này bao gồm tất cả các sản phẩm lưu trữ năng lượng của GoodWe. Vui lòng tìm chi tiết bên dưới. Chỉ những loại pin được liệt kê bên dưới mới có thể kết nối với bộ biến tần lưu trữ GoodWe.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
GoodWe	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●				
	Lynx Home S	LX S7.5-H							●	●
		LX S10-H					●	●	●	●
		LX S13-H					●	●	●	●
		LX S15-H					●	●	●	●
		LX S18-H					●	●	●	●
		LX S20-H					●	●	●	●
	Lynx Home U	LX U5.4-L*1	●	●	●	●				
		LX U5.4-L*2	●	●	●	●				
		LX U5.4-L*3	●	●	●	●				
		LX U5.4-L*4	●	●	●	●				
		LX U5.4-L*5	●	●	●	●				
LX U5.4-L*6		●	●	●	●					

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 11 trở lên tương thích với các dòng pin SECU-A / Lynx Home U.
2. Firmware ARM phiên bản 14 trở lên tương thích với các dòng pin Lynx Home S.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Biến tần							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
ALPHA-ESS*1	Smile5-BAT*2	●	●	●	●				
	Smile-BAT-10.1P*3	●	●	●	●				
	Smile-BAT-10.3P*3	●	●	●	●				
	Smile-BAT-13.3P*4	●	●	●	●				
	M48112-P*4	●	●	●	●				
	M48100-P*4	●	●	●	●				

Lưu ý:

1. Chuỗi dòng giao tiếp CAN của pin ALPHA-ESS không khớp với các biến tần GoodWe. Cần phải có giải pháp kết nối phù hợp do ALPHA-ESS cung cấp.
2. Firmware ARM phiên bản 10 trở lên tương thích với Smile5-BAT.
3. Firmware ARM phiên bản 10 trở lên tương thích với Smile-BAT-10.1P và Smile-BAT-10.3P.
4. Firmware ARM phiên bản 11 trở lên tương thích với Smile-BAT-13.3P, M48112-P và M48100-P.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần								
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	
Soluna	HV BATTERY	Soluna 7K Pack HV								●	●
		Soluna 10K Pack HV					●	●	●	●	
		Soluna 15K Pack HV					●	●			

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 10 trở lên tương thích với Pin Soluna HV.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần									
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC	
BYD	Battery-Box Premium HVM* ¹	HVM 8.3								●	●	
		HVM 11.0					●	●	●	●		
		HVM 13.8					●	●	●	●		
		HVM 16.6					●	●	●	●		
		HVM 19.3					●	●	●	●		
		HVM 22.1					●	●	●	●		
	Battery-Box Premium HVS* ¹	HVS 5.1					●	●	●	●		
		HVS 7.7					●	●	●	●		
		HVS 10.2					●	●	●	●		
		HVS 12.8					●	●				
	Battery-Box Premium LVS* ³	LVS 4.0	●	●	●	●						
		LVS 8.0	●	●	●	●						
		LVS 12.0	●	●	●	●						
		LVS 16.0	●	●	●	●						
		LVS 20.0	●	●	●	●						
		LVS 24.0	●	●	●	●						
	Battery-Box Premium LVL* ³	LVL 15.4	●	●	●	●						
	Battery-Box Pro* ²		●	●	●	●						
	Battery-Box Res* ²		●	●	●	●						
	Battery-Box LV* ³		●	●	●	●						
Battery-Box HV* ⁴						●	●	●	●			
BATTERY-BOX COMMERCIAL	C90										●	

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 11 trở lên tương thích với Battery-Box Premium HVM/HVS.
2. Firmware ARM phiên bản 00 trở lên tương thích với Dòng Battery-Box Pro / Res.
3. Firmware ARM phiên bản 07 trở lên tương thích với Dòng Battery-Box LV/Battery-Box Premium LVS/LVL.
4. Firmware ARM phiên bản 07 trở lên tương thích với dòng Battery-Box HV. Xin lưu ý rằng điện áp bình thường của Dòng Battery-Box HV phải nằm trong Dải Điện áp Pin của các biến tần GoodWe.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần							
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
LG	RESU LV	RESU 6.4 EX*1	●	●		●				
		RESU 3.3*1	●	●						
		RESU 6.5*1	●	●		●				
		RESU 10*1	●	●		●				
		RESU 13*2	●	●		●				

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 00 trở lên tương thích với RESU 6.4 EX / 3.3 / 6.5 / 10.
2. Firmware ARM phiên bản 07 trở lên tương thích với RESU 13.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Biến tần							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
PYLON*5	FORCE-L1*2	●	●		●				
	FORCE-L2*2	●	●		●				
	US2000*1	●	●	●	●				
	US3000*2	●	●	●	●				
	US2000C*1	●	●	●	●				
	US3000C*2	●	●	●	●				
	POWERCUBE-H1-48*3					●	●	●	●
	FORCE-H1*4					●	●	●	●
	FORCE-H2*4					●	●	●	●

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 00 trở lên tương thích với Dòng US2000 / US2000C.
2. Firmware ARM phiên bản 07 trở lên tương thích với Dòng US3000 / US3000C / FORCE-L1 / FORCE-L2.
3. Firmware ARM phiên bản 07 trở lên tương thích với Dòng POWERCUBE-H1-48. Xin lưu ý rằng điện áp của Dòng POWERCUBE-H1-48 phải nằm trong Dải Điện áp Pin của các Biến tần GoodWe. Tối đa 8 đơn vị cho EH / BH và 11 đơn vị cho ET / BT.
4. Firmware ARM phiên bản 14 trở lên tương thích với Dòng FORCE-H1 / H2. Xin lưu ý rằng điện áp của Dòng FORCE-H1 phải nằm trong Dải Điện áp Pin của các Biến tần GoodWe. Ít nhất 5 đơn vị đối với ET.
5. Chỉ PYLON được chấp thuận để kết nối với mô-đun BP cũ với số sê-ri bắt đầu bằng "3".

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần								
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	
DYNESS	B4850* ¹	B4850	●	●	●	●					
		POWERBOX F* ¹	POWERBOX F-2.5	●	●	●	●				
			POWERBOX F-5.0	●	●	●	●				
			POWERBOX F-7.5	●	●	●	●				
	POWERBOX F-10.0		●	●	●	●					
	Tower* ²	DYNESS T7					●	●	●	●	
		DYNESS T10					●	●	●	●	
		DYNESS T14					●	●	●	●	
DYNESS T17						●	●	●	●		

Lưu ý:

1. Firmware ARM bản 07 trở lên tương thích với các dòng B4850 và POWERBOX F.
2. Firmware ARM bản 10 trở lên tương thích với các dòng Tower.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Biến tần							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
OLOID	LBS051100A-A02* ¹	●							
	LBS051100A-A03* ¹	●							
	LBS051200A-A02* ¹	●							
	LBS051200A-A03* ¹	●							

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 12 trở lên tương thích với các dòng LBS051100A và LBS051200A.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Biến tần							
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH
SolarMD	SolarMD SS	●							

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Biến tần		
		ES	EM	SBP
UZENERGY	L051100-A* ¹	●	●	●

Lưu ý:

1. Firmware ARM phiên bản 12 trở lên tương thích với các dòng UZENERGY L051100-A.

Nhãn hiệu	Sê-ri pin	Model pin	Biến tần		
			ES	EM	SBP
Tecloman	Firefly	Firefly-3.6K	●	●	●
		Firefly-7.2K	●	●	●
		Firefly-10.8K	●	●	●
		Firefly-14.4K	●	●	●
		Firefly-18K	●	●	●
		Firefly-21.6K	●	●	●
		Firefly-25.2K	●	●	●

Điều khoản cụ thể

Các quy trình cho việc sử dụng loại pin lithium mới được phê duyệt nếu chưa được liệt kê sẽ tìm thấy ở đây.

- 1 GoodWe cung cấp giao thức truyền thông CAN của BMS có điều kiện, theo yêu cầu.
- 2 Dựa trên giao thức truyền thông do GoodWe cung cấp, đầu tiên nhà cung cấp pin được yêu cầu kiểm tra khả năng tương thích với biến tần GoodWe.
- 3 GoodWe sẽ tiến hành thêm và xác nhận bài test về tính tương thích với pin mới để đưa ra phê duyệt cuối cùng. Danh sách này có thể thay đổi và các bản cập nhật sẽ được xuất bản. Vui lòng liên hệ với GoodWe để được tư vấn kỹ thuật về các loại pin mới không có trong danh sách được phê duyệt để xác minh xem có cần kiểm tra tính tương thích hay không. Bất kỳ kết nối pin trái phép nào được thực hiện mà không có sự cho phép trước của GoodWe sẽ KHÔNG được hưởng bảo hành có giới hạn của GoodWe.

* Các điều khoản khác

- 4 Người dùng nên chú ý rằng mặc dù các dòng sản phẩm của GoodWe ES, EM, BP và SBP tương thích về mặt kỹ thuật và có khả năng đạt được kết quả tốt với pin axit-chì, nhưng pin Lithium-ion với khả năng truyền thông trực tiếp với thiết bị sạc là lựa chọn tốt nhất. Việc sử dụng axit-chì hoặc các loại pin tương tự khác đòi hỏi phải có kinh nghiệm và thiết kế chính xác, lắp đặt và bảo dưỡng để giữ cho pin hoạt động bình thường. Nếu không có thể dẫn đến hỏng pin, vấn đề tương thích hoặc các hư hỏng khác đối với hệ thống năng lượng mặt trời. Trước tiên, người dùng nên liên hệ với GoodWe để được tư vấn kỹ thuật và lấy xác nhận chính thức trước khi lắp đặt bất kỳ loại pin nào không có trong danh sách tương thích được công bố chính thức, bao gồm nhưng không giới hạn ở pin axit-chì.
- 5 Trừ khi có thỏa thuận cụ thể giữa GoodWe và nhà sản xuất pin, đối với tất cả các bộ pin KHÔNG được liệt kê ở đây nhưng đã hoàn thành kiểm tra khả năng tương thích với biến tần GoodWe, đơn vị lắp đặt/ tích hợp hệ thống phải chịu trách nhiệm về an toàn pin, cũng như hiệu suất và độ tin cậy của hệ thống. GoodWe sẽ đảm bảo biến tần hoạt động tốt trong điều kiện làm việc bình thường trong thời hạn bảo hành tiêu chuẩn và cung cấp hỗ trợ kỹ thuật hạn chế nếu có. Tuy nhiên, GoodWe sẽ không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ sự cố hệ thống nào hoặc bất kỳ tổn thất hoặc thiệt hại nào phát sinh.
- 6 Không làm theo các hướng dẫn ở trên hoặc không cung cấp thông tin pin chính xác sẽ vô hiệu bảo hành của GoodWe. GoodWe sẽ KHÔNG chịu trách nhiệm về bất kỳ hậu quả nào phát sinh từ đó. Mọi cách diễn giải sẽ do GoodWe quyết định.