

Información general sobre compatibilidad con baterías

En este documento, se recogen las baterías compatibles con los inversores de almacenamiento de GoodWe, que pueden ser de tres tipos:

- 1) Sistemas de almacenamiento de energía de bajo voltaje
- 2) Sistemas de almacenamiento de energía de alto voltaje
- 3) Sistemas de almacenamiento de energía para uso comercial e industrial

De acuerdo con la garantía limitada de GoodWe, las baterías que se indican en este documento son las únicas aprobadas para la conexión a los inversores de almacenamiento de GoodWe.

Además de las baterías enumeradas en este documento, existen algunas baterías que siguen el protocolo de comunicación GOODWE CAN pero que no están incluidas en este documento. Si necesita obtener información sobre la compatibilidad de estas baterías, consulte con el personal de servicio técnico de GOODWE.

1) Sistemas de almacenamiento de energía de bajo voltaje

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor					
			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. Se requiere la versión de firmware ARM 11 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 11 o posterior para la compatibilidad.

ES G2/SBP G2:

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 02 o posterior para la compatibilidad.

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

*4. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

*5. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

ES uniq 8~12kW:

*4. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

*5. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
BYD	Serie Battery-Box Pro ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box Res ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box LV ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15.4	●	●	●	●	●	
	Serie Battery-Box Premium LVS ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				●	●	●

ES/EM/SBP/BP:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 00 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

ES G2/SBP G2:

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

ES uniq 8~12kW:

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
LG	Serie 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. Se requiere la versión de firmware ARM 00 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
PYLON	Serie US2000 ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●	
	Serie US3000 ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●	
	Serie US2000C ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●	
	Serie US3000C ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●	
	Serie Force L1 ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●	
	Serie Force L2 ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●	
	Serie US5000 ^{*3}	US5000				●	●	

ES/EM/SBP/BP:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 00 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 00 o posterior para la compatibilidad.

Información general sobre compatibilidad con baterías

1) Sistemas de almacenamiento de energía de bajo voltaje

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNES	Serie DYNES-LV ^{*1}	DYNES-LV x1	●	●	●			
		DYNES-LV x2	●	●	●			
		DYNES-LV x3	●	●	●			
		DYNES-LV x4	●	●	●			
	Serie POWERBOX F ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	Serie DYNES-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. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

ES G2/SBP G2:

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 06 o posterior para la compatibilidad.

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

*4. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

*5. Se requiere la versión de firmware ARM 08 o posterior para la compatibilidad.

*6. Se requiere la versión de firmware ARM 08 o posterior para la compatibilidad.

ES Uniq:

*5. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

*6. Se requiere la versión de firmware ARM 09 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	Serie LBS051100A ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	Serie LBS051200A ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					

ES:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 12 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	Serie de baterías LV (48V)	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●			

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA ^{*1}	Serie Smile5-BAT	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●			
	Serie Smile-BAT	Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●			
	Serie M48112-P	M48112-P ^{*3}	●	●	●			
	Serie M48100-P	M48100-P ^{*3}	●	●	●			

ES/EM/SBP/BP:

*1. La secuencia de líneas de comunicación CAN de la batería ALPHA-ESS no coincide con los inversores GoodWe. Se requiere una solución de coincidencia suministrada por ALPHA-ESS.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 11 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Serie 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. Se requiere la versión de firmware ARM 12 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UZENERGY	Serie L051100-A	L051100-A ^{*1}	●	●	●			

ES/EM/SBP:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 12 o posterior para la compatibilidad.

Información general sobre compatibilidad con baterías

2) Sistemas de almacenamiento de energía de alto voltaje

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor								
			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 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 ⁴	GW60KWH-D-10							●		
		GW100KWH-D-10									●
		GW100KWH-D-10 (Extension)									●
		LX C101-10									●
		LX C120-10									●
		LX C138-10									●
	Lynx Home D ⁵	LXD5.0-10	●	●	●	●			●	●	

* Incluye la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 19 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 23 o posterior para la compatibilidad.

*3. Para compatibilidad, a série ET/BT requer as versões ARM25 e DSP09 e superiores; a série EHB requer as versões ARM25 e DSP 03 e superiores; a série EH/BH requer as versões ARM25 e DSP 07 e superiores.

*5. Para compatibilidad, la serie ET/BT requiere ARM28 y la versión 12 de DSP o superior.

*5. Para compatibilidad, la serie EH/BH requiere ARM29 y la versión 08 de DSP o superior.

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

*3. Para compatibilidad, la Serie ET (15~30kW) requiere ARM07 y la versión DSP 06 y superiores.

*4. Para compatibilidad, la serie ET (15~30kW) requiere ARM07 o superior.

*4. ET 50kW con Lynx C-Serie LX C101-10, LX C120-10 no puede alcanzar la potencia máxima del inversor.

*5. Para compatibilidad, la serie ET(15~30kW) requiere ARM09 y la versión 08 de DSP o superior.

*3. La serie Lynx Home F G2 LX F9.6-H-20 requiere ARM09 y DSP08 o superior para ser compatible con la serie ET (15~30kW).

*3. La serie Lynx Home F G2 LX F6.4-H-20 solo es compatible con los modelos GW12KL-ET y GW18KL-ET de la serie ET (15~30kW).

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40~50kW)	
BYD	Serie 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	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium HVS ²	HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 7.7	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 10.2	●	●	●	●	●	●	●	●	
	BATTERYMAX LITE ³	HVS 12.8	●		●				●	●	
		LITE 30									●
		LITE 37.5									●
		LITE 45									●
		LITE 52.5									●
	LITE 60									●	
LITE 67.5									●		

* Incluye la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 11 o posterior para la compatibilidad.

ET15~30kW:

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 02 o posterior para la compatibilidad.

La línea de comunicación CAN BYD PIN1/2 corresponde a la línea de comunicación CAN del inversor PIN4/5.

*2. La corriente máxima de carga/descarga de una batería HVS de un solo grupo es de 25A. Con una batería HVS de un solo grupo, la ET30kW no podrá alcanzar la potencia máxima de carga/descarga nominal del inversor. La serie ET15~30 con batería HVM tiene una corriente máxima de carga y descarga de 40A.

*2. BYD HVM 11.0 se utiliza con inversores ET15~30kW, la versión del inversor debe ser ARM 09/DSP08 o superior.

ET 40~50kW:

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 08 o posterior para la compatibilidad.

Información general sobre compatibilidad con baterías

2) Sistemas de almacenamiento de energía de alto voltaje

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor						
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2 ET (40~50kW)	
LG	Serie RESU FLEX ¹	FLEX 8.6	●						
		FLEX 12.9	●						
		FLEX 17.2	●						
	Serie RESU Type-R	RESU10H_Type-R					●		
	Serie RESU Prime ²	RESU10H Prime					●		
		RESU16H Prime					●		

* Incluida la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Solo compatible con la serie ET PLUS+. Se requiere la versión de firmware ARM 23 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 20 o posterior y DSP 02 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)
PYLON	Serie Powercube H1 ¹	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●			
	Serie Force H1 ²	Force-H1	●	●	●	●		●	
	Serie Force H2 ³	Force-H2	●	●	●	●		●	
	Serie Force H3 ⁴	Force-H3	●	●	●	●		●	

* Incluida la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 07 o posterior para la compatibilidad. Tenga en cuenta que la tensión nominal de la serie POWERCUBE-H1-48 debe estar dentro del rango de tensión de la batería de los inversores GoodWe. El máximo es 8 unidades para EH/BH y 11 unidades para ET/BT.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 14 o posterior para la compatibilidad.

*2. Cuando el módulo FORCE-H1 de 4 módulos tenga subtensión, la tensión de la batería será inferior a 180V, por lo que se necesitan un mínimo de 5 módulos para que coincida con el ET.

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 14 o posterior para la compatibilidad.

*3. Cuando 2 módulos de FORCE-H2 tengan subtensión, la tensión de la batería caerá por debajo de 180V, por lo que se necesitan un mínimo de 3 módulos de batería para que coincida con el ET.

*4. Se requiere la versión de firmware ARM 14 o posterior para la compatibilidad. Tenga en cuenta que el voltaje nominal de la Serie Force H3 debe estar dentro del rango de voltaje de la batería de los inversores GoodWe. Máximo 4 unidades para EH/BH y 5 unidades para ET/BT.

ET G2:

*4. Tenga en cuenta que el voltaje nominal de la Serie Force H3 debe estar dentro del rango de voltaje de la batería de los inversores GoodWe. Máximo 6 unidades para ET G2.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)	
DYNES	Serie Tower ¹	Tower T7		●		●		●		
		Tower T10	●	●	●	●		●		
		Tower T14	●	●	●	●		●		
		Tower T17	●		●			●		
		Tower T21						●		
	Serie Tower Pro ²	Tower Pro TP7							●	
		Tower Pro TP11	●		●				●	
		Tower Pro TP15	●		●				●	
		Tower Pro TP19	●		●				●	
		Tower Pro TP23						●		
	Power Rack-HV4F	Power Rack-HV4F-11s							●	
STACK100 ³	STACK100							●		

* Incluida la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

ET G2:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 01 o posterior para la compatibilidad.

*2. Se requiere la versión de firmware ARM 01 o posterior para la compatibilidad.

ET 40~50kW:

*3. Se requiere la versión de firmware ARM 08 o posterior para la compatibilidad.

Tenga en cuenta que el ET40-50kW solo admite de 5 a 13 módulos de baterías STACK100. El inversor se dañará si el número de baterías no coincide.

Información general sobre compatibilidad con baterías

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor					
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
Soluna	Serie de baterías HV ^{*1}	Soluna 7K Pack HV		●		●		
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●	●		
		Soluna 15K Pack HV	●		●			

* Incluida la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 10 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5		●		●		
		Mint-JKE10		●		●		
		Mint-JKE15	●	●	●	●		
		Mint-JKE20	●	●	●	●		

* Incluida la serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** Incluye la serie EH: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Se requiere la versión de firmware ARM 12 o posterior para la compatibilidad.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	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. Se requiere la versión de firmware ARM 14 o posterior para la compatibilidad.

3) Sistemas de almacenamiento de energía para uso comercial e industrial

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie del inversor	
			ETC	BTC
GOODWE	Serie Lynx C ^{*1}	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●

ETC 50kW/BTC 50kW:

*1: Se requiere la versión de firmware EMS 02 o posterior para la compatibilidad.

ETC 100kW:

*1. Se requiere la versión de firmware EMS 00 o posterior para la compatibilidad.