

Akü Uyumluluk Genel Bakış

Bu dökümanda GoodWe depolama inverterlerinin dahil olduğu 3 sistem olarak uyumluluklar mevcuttur:

- 1) Düşük Voltaj Enerji Depolama Sistemleri
- 2) Yüksek Voltaj Enerji Depolama Sistemleri
- 3) Ticari ve Endüstriyel Enerji Depolama Sistemleri

GoodWe garantisine sahip olan aküler bu dökümanda yer alan GoodWe enerji depolama inverterleri ile uyumlu akülerdir.

Bu belgede listelenen bataryalara ek olarak, GOODWE CAN iletişim protokolünü takip eden ancak bu belgede listelenmeyen bazı bataryalar da bulunmaktadır. Bu bataryalar için uyum bilgilerini almak istiyorsanız, lütfen GOODWE'nin teknik servis personeline danışın.

1) Düşük Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi									
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES unıq (8-12K)	ES Unıq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
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}				●	●	●	●	●	●	●
	BAT	GW14.3-BAT-LV-G10 ^{*6}						●	●		●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *2. ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *4. Uyumluluk için 34 ve üzeri ARM ürün yazılımı sürümleri gereklidir. *4. Lynx Home U-30 model bataryalar, ES/EM/SBP/BP serisi inverterlerle uyumludur. BMS versiyonu ≥01 olmalıdır, yani Nisan 2025 sonrası üretilmiş bataryalar. ES G2/SBP G2: *2. ARM yazılım versiyonu 02 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *3. ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *4. ARM yazılım versiyonu 13 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *5. ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES unıq 3-12kW: *4. ARM yazılım versiyonu 15 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *5. ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *6. ARM yazılım versiyonu 14 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. EO 3.5-6K: *1. Uyumluluk için 03 ve üzeri ARM ürün yazılımı sürümleri gereklidir.												
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES unıq (8-12K)	ES Unıq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
BYD	Battery-Box Pro Serisi ^{*1}	-	●	●	●	●	●					
	Battery-Box Res Serisi ^{*1}	-	●	●	●	●	●					
	Battery-Box LV Serisi ^{*2}	-	●	●	●	●	●					
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15.4	●	●	●	●	●					
	Battery-Box Premium LVS Serisi ^{*2}	-	●	●	●	●	●					
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				●	●	●	●			
	BatteryBox LV5.0+ ^{*4}	LV5.0+				●	●	●	●		●	
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *2. ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES G2/SBP G2: *3. ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *4. ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES unıq 8-12kW: *3. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *4. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.												
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES unıq (8-12K)	ES Unıq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
LG	RESU LV Serisi	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. ARM yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *2. ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.												
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES unıq (8-12K)	ES Unıq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
PYLON	US2000 Serisi ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●					
	US3000 Serisi ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●					
	US2000C Serisi ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●					
	US3000C Serisi ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●					
	Force L1 Serisi ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●					
	Force L2 Serisi ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●					
	US5000 Serisi ^{*3}	US5000				●	●					
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *2. ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *3. ARM yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.												

Akü Uyumluluk Genel Bakış

1) Düşük Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNESS	DYNESS-LV Serisi ^{*1}	DYNESS-LV x1	●	●	●			
		DYNESS-LV x2	●	●	●			
		DYNESS-LV x3	●	●	●			
		DYNESS-LV x4	●	●	●			
	POWERBOX F Serisi ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	DYNESS-LV Serisi	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.} ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES G2/SBP G2: ^{*2.} ARM yazılım versiyonu 06 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*3.} ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*4.} ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*5.} ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*6.} ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES Uniq: ^{*5.} ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*6.} ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	LBS051100A Serisi ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	LBS051200A Serisi ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					
ES: ^{*1.} ARM yazılım versiyonu 12 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	LV (48V) Battery Serisi	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●			
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA ^{*1}	Smile5-BAT Serisi	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●			
	Smile-BAT Serisi	Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●			
	M48112-P Serisi	M48112-P ^{*3}	●	●	●			
	M48100-P Serisi	M48100-P ^{*3}	●	●	●			
ES/EM/SBP/BP: ^{*1.} ALPHA-ESS aküleri ve GoodWe inverterleri CAN haberleşme mevcut değildir . ALPHA-ESS tarafından uyumluluk gerekmektedir. ^{*2.} ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ^{*3.} ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Firefly Serisi ^{*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.} ARM yazılım versiyonu 12 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UZENERGY	L051100-A Serisi	L051100-A ^{*1}	●	●	●			
ES/EM/SBP: ^{*1.} ARM yazılım versiyonu 12 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								

Akü Uyumluluk Genel Bakış

2) Yüksek Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi								
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40-50kW)	ET (75-100K)
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 ^{*7}		●		●		●			
		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 ^{*8}	●		●		●	●	●		
		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								●	
		LX C156-10								●	
	Lynx Home D ^{*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							●		●	●	

*. ET Serisi: dahil: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**.. EH Serisi Dahil: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. ARM yazılım versiyonu 19 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 23 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için..

*3. Uyumluluk için, ET/BT serisi ARM25 ve DSP09 yazılımı ve üstü serileri; EHB serisi ise ARM25 ve DSP versiyon 03 ve üstüne; EH/BH serisi ise ARM25 ve DSP versiyon 07 ve üstüne ihtiyaç duyar.

*5. Uyumluluk için, ET/BT serisi ARM28 ve DSP sürüm 12 ve üzeri gerektirir.

*5. Uyumluluk için, EH/BH serisi ARM29 ve DSP sürüm 08 ve üzeri gerektirir.

*8. EHB serisinin, LX F22.4-H-20 modeliyle uyumlu olması için ARM32/DSP 02 veya üzeri firmware sürümü gereklidir.

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

*3. Uyumluluk için, the ET (15-30kW) Serisi için ARM07 ve DSP versiyon 06 ve üstü gerekli.

*4. Uyumluluk için, the ET (15-30kW) serisi için ARM07 ve üstü gerekli.

*4. ET 50kW, Lynx C-Serisi LX C101-10, LX C120-10 ile maksimum inverter gücüne ulaşamaz.

*5. Uyumluluk için, ET(15-30kW) serisi ARM09 ve DSP sürüm 08 ve üzeri gerektirir.

*7. ET (15-30kW) serisinin Lynx Home F G2 Serisi LX F9.6-H-20 ile eşleşmesi için ARM09 ve DSP08 ve üzeri gereklidir.

*7. Lynx Home F G2 Serisi LX F6.4-H-20, yalnızca ET (15-30kW) serisindeki GW12KL-ET ve GW18KL-ET modellerini destekler.

*6. Uyumluluk için ET (40-50K) serisi ARM10 ve üzeri sürümleri gerektirir.

*6. Uyumluluk için ET (15-30K) serisi ARM13 ve üzeri sürümleri gerektirir.

*6. ET (40-50kW) ile eşleştirilen BAT serisi GW61.4-BAT-AC-G10 modeli, inverterden tam güç çıkışı sağlayamaz.

Akü Uyumluluk Genel Bakış

2) Yüksek Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi							
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40-50kW)
BYD	Battery-Box HV Serisi 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	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 12.8	●	●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box HVM+ ⁴	HVM+ 11.0						●	●	
		HVM+ 13.8						●	●	
		HVM+ 16.6						●	●	
		HVM+ 19.3						●	●	
		HVM+ 22.1						●	●	
	Battery-Box HVB ⁵	HVB 11.8						●	●	
		HVB 14.8						●	●	
		HVB 17.8						●	●	
		HVB 20.7						●	●	
		HVB 23.7						●	●	
		HVB 25.7						●	●	
		HVB 29.6						●	●	
	Battery-Box HVS+ ⁶	HVS+ 5.1						●	●	
		HVS+ 7.7						●	●	
		HVS+ 10.2						●	●	
		HVS+ 12.8						●	●	
	BATTERYMAX LITE ³	LITE 30								●
		LITE 37.5								●
		LITE 45								●
		LITE 52.5								●
		LITE 60								●
		LITE 67.5								●

* ET Serileri Dahil: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. ARM yazılım versiyonu 07 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

ET15-30kW:

*2. ARM yazılım versiyonu 02 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

BYD CAN haberleşmesinde PIN1/2, invertör CAN haberleşmesi PIN4/5'e karşılık gelir.

*2. Tek grup olan HVS akülerin maksimum şarj/deşarj akımı 25A'dır, tek grup HVS akülü ET30kW, invertörün nominal maksimum şarj/deşarj gücüne ulaşamayacaktır.

HVM akülü ET15-30 serisi maksimum şarj vedeşarj 40A akım.

*2. BYD HVM 11.0, ET15-30kW invertörlerle kullanılır, invertör versiyonu ARM 09/DSP08 veya üzeri olmalıdır.

ET 40-50kW:

*3. ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

BYD bataryalarının çok kuleli sistemlerde paralel bağlantısına ilişkin açıklama:

*4. HVM+ çok kuleli sistemlerin paralel bağlantıları için BYD 70A combiner box gereklidir.

*5. HVB çok kuleli sistemlerin paralel bağlantıları için BYD 70A combiner box gereklidir.

*6. HVS+ çok kuleli sistemlerin paralel bağlantıları için BYD 70A combiner box gereklidir.

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
LG	RESU FLEX Serisi ¹	FLEX 8.6								
		FLEX 12.9								
		FLEX 17.2								
	RESU Type-R Serisi	RESU10H_Type-R					●			
	RESU Prime Serisi ²	RESU10H Prime					●			
		RESU16H Prime					●			

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

EH/BH/ET:

*1. Yalnızca ET PLUS+ Serisiyle uyumludur. Uyumluluk için ARM donanım yazılımı sürümleri 23 ve üzeri gereklidir.

*2. Uyumluluk için ARM yazılım versiyonu 20 ve üzeri ve DSP versiyonları 02 ve üzeri gereklidir.

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
PYLON	Powercube H1 Serisi ¹	POWERCUBE-H1-48		●	●	●				
	Force H1 Serisi ²	Force-H1		●	●	●			●	
	Force H2 Serisi	Force-H2		●	●	●			●	
	Force H3 Serisi ³	Force-H3		●	●	●			●	

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

EH/BH/ET:

*1. Uyumluluk için ARM donanım yazılımı sürümleri 07 ve üzeri gereklidir. POWERCUBE-H1-48 Serisinin nominal voltajının GoodWe invertörlerin Akü Voltajı Aralığı dahilinde olması gerektiğini lütfen unutmayın. EH/BH için maksimum 8 ünite ve ET/BT.

*2. ARM yazılım versiyonu 14 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*3. ARM yazılım versiyonu 14 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. Force H3 Serisinin nominal voltajının GoodWe invertörlerinin Batarya Voltaj Aralığında olması gerektiğini unutmayın. EH/BH için maksimum 4 ünite ve ET/BT.

ET G2:

*3. Force H3 Serisinin nominal voltajının GoodWe invertörlerinin Batarya Voltaj Aralığında olması gerektiğini unutmayın. ET G2 için maksimum 6 ünite.

Akü Uyumluluk Genel Bakış

2) Yüksek Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi					
			EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
DYNESS	Tower Serisi ^{*1}	Tower T7	●		●			●
		Tower T10	●	●	●		●	●
		Tower T14	●	●	●		●	●
		Tower T17		●			●	●
		Tower T21					●	●
	Tower Pro Serisi ^{*2}	Tower Pro TP7						●
		Tower Pro TP11		●			●	●
		Tower Pro TP15		●			●	●
		Tower Pro TP19		●			●	●
		Tower Pro TP23					●	●
	STACK100 ^{*3}	STACK100					●	

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

EH/BH/BT:

*1. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

ET G2:

*1. ARM yazılım versiyonu 13 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 13 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

ET 15-30K:

*1. ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*3. ARM yazılım versiyonu 08 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

ET15-30K yalnızca 5 ila 13 STACK100 bataryasını destekler, batarya sayısı uymazsa invertör zarar görebilir.

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
Soluna	HV Battery Serisi ^{*1}	Soluna 7K Pack HV	●		●			
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●			
		Soluna 15K Pack HV		●				

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5	●		●			
		Mint-JKE10	●		●			
		Mint-JKE15	●	●	●			
		Mint-JKE20	●	●	●			

** EH Serisi Dahil: EH PLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. ARM yazılım versiyonu 12 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

3) Ticari Ve Endüstriyel Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi	
			ETC	BTC
GOODWE	Lynx C serisi ^{*1}	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●

ETC 50kW/BTC 50kW:

*1: EMS yazılım versiyonu 02 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

ETC 100kW:

*1: EMS yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.