

Akü Uyumluluk Genel Bakış

Bu dökümanda Tüm 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.

1) Düşük Voltaj Enerji Depolama Sistemleri

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi					
			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. ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *2. ARM yazılım versiyonu 11 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. 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 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *5. ARM yazılım versiyonu 09 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ES uniq 8~12K: *4. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. *5. 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
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				●	●	●
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. ES uniq 8~12K: *3. 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 Uniq
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 Uniq
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}					●	●		

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.

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	●	●	●			
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)		
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	●	●	●	●			●	●		

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

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.

ET (15-30KW)/ET G2:

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

*4. Uyumluluk için, the ET (15~30K) 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(15~30K) serisi ARM09 ve DSP sürüm 08 ve üzeri gerektirir.

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	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	●	●	●	●	●	●	●	●

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

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.

ET15~30K:

*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 ET30K, invertörün nominal maksimum şarj/deşarj gücüne ulaşamayacaktır.

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

*2. BYD HVM 11.0, ET15~30K inverterlerle kullanılır, inverter versiyonu ARM 09/DSP08 veya üzeri olmalıdır.

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 G2	ET (40~50KW)	
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					●			

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

ET/EH/BT/BH/EHB:

*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 (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50KW)
PYLON	Powercube H1 Serisi ^{*1}	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●			
	Force H1 Serisi ^{*2}	Force-H1	●	●	●	●		●	
	Force H2 Serisi ^{*3}	Force-H2	●	●	●	●		●	
	Force H3 Serisi ^{*4}	Force-H3	●	●	●	●		●	

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

ET/EH/BT/BH:

*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 için maksimum 11 ünite.

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

*3. 4 modüllü FORCE-H1'in voltajı düşük olduğundan akü voltajı 180V'den düşük olacaktır, dolayısıyla ET'ye uyum sağlamak için minimum 5 modül gerekir.

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

*3. FORCE-H2'nin 2 modüllü düşük voltajda olduğundan akü voltajı 180V'un altına düşecektir, dolayısıyla ET'ye uyum sağlamak için minimum 3 akü modülü gerekir.

*4. 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 için maksimum 5 ünite.

ET G2:

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

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50KW)	
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							●	
	Power Rack-HV4F	Power Rack-HV4F-11s							●	

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

ET/EH/BT/BH:

*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 01 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

*2. ARM yazılım versiyonu 01 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.

Akü Uyumluluk Genel Bakış

Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	Inverter Serisi					
			ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2	ET (40~50KW)
Soluna	HV Battery Serisi ^{*1}	Soluna 7K Pack HV		•		•		
		Soluna 10K Pack HV	•	•	•	•		
		Soluna 15K Pack HV	•		•			
*. ET Serileri Dahil: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. ARM yazılım versiyonu 10 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	ET (5-10kW)*	EH	BT	BH	ET G2	ET (40~50KW)
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5		•		•		
		Mint-JKE10		•		•		
		Mint-JKE15	•	•	•	•		
		Mint-JKE20	•	•	•	•		
*. ET Serileri Dahil: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) ET/EH/BT/BH/EHB: *1. ARM yazılım versiyonu 12 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.								
Akü Markası	Akü Serisi	Akü Modeli	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. ARM yazılım versiyonu 14 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 50K/BTC 50K: *1: EMS yazılım versiyonu 02 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için. ETC 100K: *1: EMS yazılım versiyonu 00 veya üstü bir model gerekli uyumluluk için.				