
Kompatibilitätsliste für GoodWe-Wechselrichter und IoT- Produkten

Version 05

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Dieses Dokument listet die Kompatibilität zwischen allen GoodWe-Wechselrichtern und IoT-Produkten auf,
bestehend aus 1. Kommunikationsmodulen 2. Datenlogger und
Kommunikationsboxen 3. Smart Meter

Kommunikationsmodul

Das Kommunikationsmodul vereint die Funktionen der lokalen Konfiguration und der Datenübertragung an das Cloud-Center, sodass Kunden den Betriebsstatus des Wechselrichters lokal oder aus der Ferne überwachen können.

Modell	Status	ARM Plattform	Kommunikationsmodule													Anforderungen an die Firmware-Version (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)
			WiFi BOX	WiFi-Kit	WiFi-Kit-20	4G KIT-EC	4G-KIT-AU	4G-Kit-AF	Bluetooth-Kit	LAN-BOX	LAN-KIT	WLAN+LAN-KIT	WiFi/LAN-Kit-20	WiFi/LAN-Kit-20 (Cybersicherheitsversion)	Ezlink3000	
			5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	USB	5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	
			Auslaufen	Auslaufen	Auslaufen	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	
ESA	Auslaufen	105	√													
ES	Auslaufen	105		√								√*1				*1: ARM 19 oder höher; DSP 12 oder höher
BP/EM/SBP	Auslaufen	105	√							√*1						*1: ARM 13 oder höher
ET ET PLUS+5-10K BT 5-10K EH EH PLUS+ BH	Massenproduktion	205		√		√*2	√*3		√*4			√*5		√*6		*2: ARM 20 oder höher (nur T-Mobile/Simpoint/Once für Net Hefers, und das monatliche Datenvolumen muss mindestens 250 MB betragen) *3: ARM 20 oder höher (nur Teistra/Optus, und das monatliche Datenvolumen muss mindestens 250 MB betragen) *4: ARM 12 oder höher *5: ARM 25 oder höher *6: ARM 30 oder höher
EHB	Auslaufen	205		√		√*2	√*3		√*4			√*5		√*6		
AES/ABP	Massenproduktion	205		√				√	√*1			√*2				*1: ARM 12 oder höher *2: ARM 25 oder höher
ES G2	Massenproduktion	745		√	√*1							√*2	√*3	√*4	√*5 (parallel)	*1: ARM 07 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *2: ARM 02 oder höher *3: ARM 08 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *4: ARM 08 oder höher (Modul ARM 01 oder höher) *5: ARM 07 oder höher, DSP 02 oder höher (Ezlink ARM 02 oder höher)
SBP G2	Serienfertigung	745		√	√*1							√*2	√*3	√*4		*1: ARM 07 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *2: ARM 02 oder höher *3: ARM 08 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *4: ARM 08 oder höher (Modul ARM 01 oder höher)
ET 15-30.000	Massenproduktion	745		√	√*1							√*2	√*3	√*4	√*5 (parallel)	*1: ARM 07 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *2: ARM 02 oder höher *3: ARM 08 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *4: ARM 08 oder höher (Modul ARM 01 oder höher) *5: ARM 08 oder höher, DSP 07 oder höher (Ezlink ARM 04 oder höher)
ET G2	Serienfertigung	745											√*1	√*2	√*3 (parallel)	*1: Modul ARM 04 oder höher *2: Modul ARM 01 oder höher *2: ARM 08 oder höher, DSP 01 oder höher (Ezlink ARM 04 oder höher)

Modell	Status	ARM Plattform	Kommunikationsmodule													Anforderungen an die Firmware-Version (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)
			WiFi BOX	WiFi-Kit	WiFi-Kit-20	4G KIT-EC	4G-KIT-AU	4G-Kit-AF	Bluetooth-Kit	LAN-BOX	LAN-KIT	WLAN+LAN-KIT	WiFi/LAN-Kit-20	WLAN/LAN-Kit-20 (Cybersicherheitsversion)	Ezlink3000	
			5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	USB	5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	
			Masse Serien	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massenproduktion Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	
ES-US20 SBP-US20	Massen Produktion	745														
ES uniq	Massen Produktion	745											√*1		√*1 (parallel)	*1: ARM 08 oder höher
ET 40–50.000	Massenproduktion	745											√*1	√*2	√*3 (parallel)	*1: ARM 09 oder höher (Modul ARM 03 oder höher) *2: ARM 09 oder höher (Modul ARM 02 oder höher) *3: ARM 10 oder höher, DSP 02 oder höher (Modul ARM 05 oder höher)
XS XS PLUS+	Serienfertigung	105		√*1			√*3			√*2		√*3	√*3			*1: ARM 04 oder höher *2: ARM 14 oder höher *3: ARM 15 oder höher
	Masse Produktion	305*1		√			√			√		√	√			*1: ARM 50 oder höher
XS G3	Serienfertigung	425		√	√*3		√*2						√	√*3	√*4	*2: ARM 01 oder höher *3: Modul ARM 04 oder höher *4: Modul ARM 01 oder höher
DNS	Serienfertigung	105		√*1			√*3			√*2		√*3	√*3			*1: ARM 04 oder höher *2: ARM 14 oder höher *3: ARM 15 oder höher
	Massenproduktion	305*1		√			√			√		√	√			*1: ARM 50 oder höher
DNS G3	Massenproduktion	425		√	√*1		√*3	√*2		√			√*4	√*1	√*5	*1: ARM 03 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *2: 4G-KIT ARM 06 oder höher *3: ARM 06 oder höher *4: ARM 03 oder höher *5: ARM 03 oder höher (Modul ARM 01 oder höher)
MS	Masse Serienfertigung	305		√*1			√*1			√*1		√*1	√*1			*1: ARM 50 oder höher
MS G3	Massenproduktion	425		√	√*1		√*3	√*2		√				√*1	√*5	*1: ARM 03 oder höher (Modul ARM 04 oder höher) *2: 4G-KIT ARM 06 oder höher *3: ARM 06 oder höher *5: ARM 03 oder höher (Modul ARM 01 oder höher)
MS-US	Serienfertigung	745		√*2	√*1				√*2	√*2			√*2	√*1	√*1	*1: ARM 04 oder höher (WiFi/LAN-Kit-20 ARM 04 oder höher, WiFi/LAN-Kit-20 Cybersicherheit ARM 01 oder höher, Ezlink ARM 01 oder höher) *2: ARM 05 oder höher

Modell	Status	ARM Plattform	Kommunikationsmodule													Anforderungen an die Firmware-Version (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)
			WiFi BOX	WiFi-Kit	WiFi-Kit-20	4G KIT-EC	4G-KIT-AU	4G-Kit-AF	Bluetooth-Kit	LAN-BOX	LAN-KIT	WLAN+LAN-KIT	WiFi/LAN-Kit-20	WiFi/LAN-Kit-20 (Cybersicherheitsversion)	Ezlink3000	
			5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	USB	5-polig	USB	USB	USB	USB	USB	
			Masse Serienfertigung	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	Massen Produktion	
SDT G2 SDT G2 PLUS+	Massenproduktion	205		√		√*1			√*2		√	√				*1: ARM 14 oder höher *2: ARM 09 oder höher
	Masse Produktion	405*1		√		√			√		√	√				*1: ARM 50 oder höher
SDT G3	Massenproduktion	425		√	√								√*1	√*2		*1: ARM 14 oder höher *2: ARM 09 oder höher
MT MT G2	Auslaufen	105	√	√*1					√*3		√*4	√*4				*1: ARM 04 oder höher *3: ARM 14 oder höher *4: ARM 15 oder höher
	Auslaufen	305*1	√	√					√		√	√				*1: ARM 50 oder höher
UT	Massenproduktion								√							
HT 1100 V	Massen Serienfertigung	753		√					√						√*2	*2: ARM 16 oder höher (Ezlink benötigt 04 oder höher)
HT 1500 V	Masse Serienfertigung	753		√					√							
EO	Masse Serienfertigung												√	√		
SMT	Massenproduktion	205		√					√*1			√*2				*1: ARM 09 oder höher *2: ARM 12 oder höher
SMT-US	Masse Produktion	745		√				√*1	√*1			√*1	√*1			*2: ARM 05 oder höher
LV SMT-US	Masse Serienfertigung	745						√	√				√			
SMT 75/80K	Massenproduktion	745											√			
GT 100–125.000	Massenproduktion	745							√				√			
GT 110/125K KR	Serienproduktion	745							√				√			DSP 05 oder höher
GT 75V LV	Serienfertigung	745							√				√			DSP 05 oder höher

Datenlogger und Kommunikationsbox

Der Datenlogger unterstützt den Anschluss mehrerer Wechselrichter über RS485, hauptsächlich für C&I-Systeme, sowie über SPS (HPLC) für Versorgungssysteme, und ermöglicht so Funktionen zur Datenüberwachung und Systemsteuerung. Durch Hinzufügen eines Smart Meters kann zudem die Funktion der Leistungsbegrenzung realisiert werden.

Modell	Status	ARM Plattform	Datenlogger											ARM-Versionsanforderung (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)
			EzLogger Pro	EzLogger3000C	SEC1000	SEC1000S	SCB3000	SCU3000A	SCU3000A-S	SCU3000	SCU3000-S	EzLogger3000U-A	EzLogger3000U	
			Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	
ET ET PLUS+	Massenproduktion	205				√*1								*1: ARM 09 oder höher
XS XS PLUS+	Massenproduktion	105	√											
	Massenproduktion	305*1	√											*1: ARM 50 oder höher
XS G3	Massenproduktion	425	√*2											*2: DSP 07 oder höher
DNS	Massenproduktion	105	√											
	Massenproduktion	305*1	√											*1: ARM 50 oder höher
DNS G3	Massenproduktion	425	√*2											*2: DSP 07 oder höher
MS	Massenproduktion	305	√*1											*1: ARM 50 oder höher
SDT G2 SDT G2 PLUS+	Massenproduktion	205	√*2		√*2									*1: ARM 50 oder höher
	Massenproduktion	405*1	√		√									*2: ARM 13 oder höher
SDT G3	Serienfertigung	425	√*1	√*2	√*1									*1: ARM 03 oder höher *2: ARM 04 oder höher, DSP 02 oder höher
MT MT G2	Auslaufmodell	105	√*1		√*1									*1: ARM 12 oder höher
	Auslaufen	305*1	√		√									*1: ARM 50 oder höher
UT	Massenproduktion	745		√*2				√*1 HPLC+RS485	√*1 HPLC+RS485			√*1 HPLC+RS485		*1: ARM 02 oder höher, HPLC 01 oder höher *2: ARM 02 oder höher SCU3000A/EzLogger3000U-A 01 oder höher

Modell	Status	ARM Plattform	Datenlogger											ARM-Versionsanforderung (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)
			EzLoggerPro	EzLogger3000C	SEC1000	SEC1000S	SCB3000	SCU3000A	SCU3000A-S	SCU3000	SCU3000-S	EzLogger3000U-A	EzLogger3000U	
			Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	Massenproduktion	
HT 1100V	Massenproduktion	753	√*1	√*2	√*1		√RS485							*1: ARM 16 oder höher, HPLC 01 oder höher *2: ARM 17 oder höher. DSP 12 oder höher. SCB3000 04 oder höher
HT 1500 V	Massenproduktion	753		√*2			√ SPS+RS485	√*1 HPLC+RS485	√*1 HPLC+RS485	√ SPS+RS485	√ SPS+RS485	√*1 HPLC+RS485	√ SPS+RS485	*1: ARM 16 oder höher, HPLC 01 oder höher *2: ARM 17 oder höher. DSP 12 oder höher. SCB3000 04 oder höher. SCU3000/EzLogger3000U 01 oder höher. SCU3000A/EzLogger3000U-A 02 oder höher
SMT 25–36K	Massenproduktion	205	√*1	√*2	√*1									*1: ARM 13 oder höher *2: ARM 21 oder höher. Logger 02 oder höher
SMT 40K (CN)	Massenproduktion	206	√*1	√*2	√*1									*1: ARM 13 oder höher *2: ARM 21 oder höher. Logger 02 oder höher
SMT 40K (JP)	Massenproduktion	207		√*2										*1: ARM 13 oder höher *2: ARM 21 oder höher. Logger 02 oder höher
SMT 50–60.000	Massenproduktion	208	√*1	√*2	√*1									*1: ARM 13 oder höher *2: ARM 21 oder höher. Logger 02 oder höher
SMT 15/20K	Masse Serienfertigung	209	√*1		√*1									*1: ARM 13 oder höher
SMT 30/35K	Masse Serienfertigung	210	√*1		√*1									*1: ARM 13 oder höher
SMT-US	Massenproduktion	745	√*1	√*2										*1: ARM 06 oder höher. Logger 02 oder höher
LV SMT-US	Masse Serienfertigung	745		√										
SMT 75/80K	Massen Serienfertigung	745		√*1										*1: Logger 02 oder höher
GT 100–125.000	Massenproduktion	745	√	√*1	√									*1: Logger 03 oder höher
GT 110/125K KR	Serienfertigung	745		√*1										*1: Logger 05 oder höher
GT 75K LV	Massenproduktion	745		√										

Smart Meter

Der Smart Meter kann den Status des Stromimports und -exports erfassen, um Funktionen wie Leistungsbegrenzung, Batterielade- und -entladungsmanagement usw. zu realisieren.

Modell	Status	ARM Plattform	Smart Meter												ARM-Versionsanforderung (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)	Leistungsbegrenzung (nur für Systeme mit einem Wechselrichter)	Lastüberwachung
			GM1000	GM1000D	GMK110	GMK110D	GM3000	GM3000C	GM330	GMK120	GMK140	GMK330	HK1000	HK3000			
			1CT	2CT	1CT	2CT	3CT	/	/	Nordamerika 2CT	Nordamerika 4CT	3CT	2CT	3CT			
			Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion			
ESA ES	Auslaufen	105	√*1				√*1								*1: ARM 13 oder höher	√	√
BP	Auslaufen	105	√*1												*1: ARM 13 oder höher	√	√
EM	Auslaufen	105	√*1				√*1								*1: ARM 13 oder höher	√	√
SBP	Auslaufen	105	√*1	√*1			√*1								*1: ARM 13 oder höher	√	√
ET ET PLUS+ 5–10K BT5–10K	Massenproduktion	205					√									√	√
EH EH PLUS+ BH	Massenproduktion	205	√	√			√									√	√
AES	Massenproduktion	205		√*1						√*1					*1: ARM 17 oder höher	√	√
ABP	Massenproduktion	205		√*1						√*1	√*1				*1: ARM 17 oder höher	√	√
EHB	Auslaufen	205	√*1												*1: ARM 17 oder höher	√	√
ES G2	Masse Serienproduktion	745	√		√*1		√								*1: ARM 01 oder höher	√	√
SBP G2	Masse Serienfertigung	745	√	√	√*1	√*1									*1: ARM 01 oder höher	√	√
ET 15–30K	Masse Serienfertigung	745					√		√*1						*1: ARM 07 oder höher	√	√
ET G2	Masse Serienproduktion	745					√		√							√	√
ES uniq	Massenproduktion	745			√*1				√*1						*1: ARM 08 oder höher	√	√
ES-US	Massenproduktion	745								√						√	√
SBP-US	Masse Produktion	745								√	√					√	√
ET 40–50.000	Massenproduktion	745					√*1		√*2						*1: ARM 09 oder höher *2: ARM 09 oder höher (Parallel benötigt ARM 10 oder höher)	√	√
ETC/BTC	Massenproduktion	753						√	√							√	√
XS XS PLUS+	Serienfertigung	105	√										√		*1: ARM 50 oder höher	√ (1000 HK\$)	√ (HK1000)
	Massenproduktion	305*1	√										√			√ (HK1000)	√ (HK1000)

Modell	Status	ARM Plattform	Intelligente Zähler												ARM-Versionsanforderung (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)	Leistungsbegrenzung (nur für Systeme mit einem Wechselrichter)	Lastüberwachung
			GM1000	GM1000D	GMK110	GMK110D	GM3000	GM3000C	GM330	GMK120	GMK140	GMK330	HK1000	HK3000			
			1CT	2CT	1CT	2CT	3CT	/	/	Nordamerika 2CT	Nordamerika 4CT	3CT	2CT	3CT			
			Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion	Massenpro duktion			
XS G3	Massenproduktion	425	√		√		√*1					√	√		*1: ARM 01 oder höher	√	√
DNS	Masse Serienfertigung	105	√													x	x
	Massenproduktion	305*1	√										√		*1: ARM 50 oder höher	√ (HK1000)	√ (HK1000)
DNS G3	Serienfertigung	425	√*1		√*1		√*2					√	√		*1: ARM 03 oder höher *2: ARM 06 oder höher	ARM 05 oder höher	ARM 05 oder höher
MS	Masse Serienfertigung	305	√										√			√ (HK1000)	√ (HK1000)
MS G3	Serienfertigung	425	√*1		√*1		√*2					√	√		*1: ARM 03 oder höher *2: ARM 06 oder höher	ARM 03 oder höher	ARM 03 oder höher
MS US	Serienfertigung	745								√*1					*1: ARM 05 oder höher	ARM 05 oder höher	ARM 05 oder höher
SDT G2 SDT G2 PLUS+	Serienfertigung	205					√							√	*1: ARM 50 oder höher	√ (HK3000)	√ (HK3000)
	Massenproduktion	405*1					√							√			
SDT G3	Serienfertigung	425					√		√			√		√*1	*1: Die Leistungsbegrenzungsfunktion erfordert keine Netzwerkkonfiguration für HK3000	√	√ (Netzstromversor gung erforderlich)
MT MT G2	Auslaufmodell	105					√*2	√*2							*1: ARM 50 oder höher *2: ARM 14 oder höher	x	x
	Auslaufen	305*1					√	√									

Modell	Status	ARM Plattform	Intelligente Zähler												ARM-Versionsanforderung (Keine Angabe bedeutet keine Versionsanforderung)	Leistungsbegrenzung (nur für Systeme mit einem Wechselrichter)	Lastüberwachung
			GM1000	GM1000D	GMK110	GMK110D	GM3000	GM3000C	GM330	GMK120	GMK140	GMK330	HK1000	HK3000			
			1CT	2CT	1CT	2CT	3CT	/	/	Nordamerika 2CT	Nordamerika 4CT	3CT	2CT	3CT			
			Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion	Massenpr oduktion			
UT	Massenproduktion	745															Verwenden Sie Acrel Meter (DSP 04 oder höher, CPLD 01 oder höher)
HT 1100 V	Serienfertigung	753													Sondermodell wird unterstützt		
ETC BTC	Serienfertigung	753						√	√							√	√
SMT	Massenproduktion	205							√*1					√	*1: ARM 19 oder höher	√	ARM 19 oder höher
SMT-US	Massenproduktion	745							√*1						*1: ARM 05 oder höher	√	√
LV SMT-US	Massenproduktion	745							√*1						*1: ARM 05 oder höher	√	√
SMT 75/80K	Massenproduktion	745							√							ARM 02 oder höher	ARM 02 oder höher
GT 100–125.000	Massenproduktion	745							√							ARM 03 oder höher	ARM 03 oder höher
GT 110/125K KR	Massenproduktion	745							√							ARM 05 oder höher	ARM 05 oder höher
GT 75V LV	Serienfertigung	745							√							ARM 05 oder höher	ARM 05 oder höher

Hinweis: Wenn Sie HK1000 zur Lastüberwachung verwenden, schließen Sie bitte das RS485-Kabel nicht zwischen Wechselrichter und Zähler an.

Hinweis

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden; alle Informationen in diesem Dokument stellen keinerlei Garantie dar. Die neueste Version finden Sie bei der GoodWe Solar Academy unter „academy@goodwe.com“.