

## Release Notes (Beta-Firmware)

### - 5.1.1 Build 155 - 15.11.2021 (DE/EN)

---

#### Inverter/SCBs/Meter/Battery Systems/other Devices

#### Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte



---

##### Note / Hinweis!

For information on connecting the devices, refer to the [Component Connection Manual](#).

Infos zum Anschluss der Geräte finden Sie im [Komponenten-Anschluss Handbuch](#).

---

#### New - Neu

##### Ginlong

- Ginlong Solis-5G:  
Solis-1P7K-5G, Solis-1P8K-5G, Solis-25K-5G, Solis-30K-5G, Solis-33K-5G,  
Solis-25K-5G, Solis-30K-5G, Solis-33K-5G, Solis-36K-5G, Solis-40K-5G,  
Solis-36K-HV-5G, Solis-40K-HV-5G, Solis-50K-HV-5G, Solis-15K-LV-5G,  
Solis-20K-LV-5G, Solis-50K-LV-5G, Solis-60K-LV-5G, Solis-75K-5G, Solis-80K-5G,  
Solis-80K-HV-5G, Solis-90K-HV-5G, Solis-100K-HV-5G, Solis-110K-BHV-5G,  
Solis-50K-5G, Solis-50K-HV-5G, Solis-60K-5G, Solis-60K-HV-5G, Solis-70K-5G,  
Solis-70K-HV-5G, Solis-75K-5G, Solis-90K-5G, Solis-100K-5G, Solis-125K-HV-5G,  
Solis-125K-BHV-5G, Solis-110K-5G, Solis-136K-BHV-5G, Solis-136K-BHV-5G,  
Solis-110K-5G, Solis-124K-HV-5G, Solis-124K-HV-5G  
(Device detection: Inverter ► Ginlong ► 5G /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► Ginlong ► 5G)

## Fimer Suspec

- PVS-10-TL, PVS-12,5-TL, PVS-15-TL, PVS-20-TL, PVS-30-TL, PVS-33-TL, PVS-50-TL, PVS-60-TL, PVS-100-TL, PVS-120-TL  
(Device detection: Inverter ► FIMER ► Sunspec /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► FIMER ► Sunspec)

## Fronius

- Fronius Symo Gen24:  
3.0 Plus, 3.6 Plus, 4.0 Plus, 4.6 Plus, 5.0 Plus, 6.0 Plus, 8.0 Plus, 10.0 Plus
- Primo Gen24:  
3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0
- Tauro:  
50-3-D, ECO 50-3-D, ECO 99-3-D, ECO 100-3-D  
(Device detection: Hybrid system ► Fronius ► Gen24 /  
Geräteerkennung: Hybridsystem ► Fronius ► Gen24)

## my-PV

- AC-THOR / AC-THOR 9s  
(Device detection: Smart consumer ► my-PV ► AC-ELWA-E / AC-THOR / Geräteerkennung: Intelligente Verbraucher ► my-PV ► AC-ELWA-E / AC-THOR)

## Schneider Electric

- Schneider Electric iEM3000 Series:  
3150, 3155, 3250, 3255, 3350, 3355, 3455, 3555  
(Device detection: Meter ► Schneider Electric ► iEM3000 Series /  
Geräteerkennung: Zähler ► Schneider Electric ► iEM3000 Serie)

## SMA

- SMA Sunny Tripower Core2  
(Device detection: Inverter ► SMA ► SunSpec v2 /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► SMA ► SunSpec v2)

## SMA Modbus

- STP3.0-3AV-40, STP4.0-3AV-40, STP5.0-3AV-40, STP6.0-3AV-40, STP8.0-3AV-40, STP10.0-3AV-40, STP 15000TL-30, STP 20000TL-30, STP 25000TL-30  
(Device detection: Inverter ► SMA ► Modbus /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► SMA ► Modbus)

## SolarEdge

General revision of all devices with Ethernet interface, PV inverters and hybrid systems from SolarEdge can be used via the Ethernet driver Extension of the hybrid inverter models.

Generelle Überarbeitung aller Geräte mit Ethernet Schnittstelle, PV-Wechselrichter und Hybridsysteme von SolarEdge können über den Ethernet-Treiber genutzt werden.

Extension of the hybrid inverter models - Erweiterung der Hybridwechselrichtermodelle:

- SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS, SE5K-RWS, SE7K-RWS, SE8K-RWS, SE10K-RWS  
(Procedure for device detection for hybrid system ► SolarEdge /  
Vorgang bei der Geräteerkennung für Hybridsystem ► SolarEdge)

## Sungrow

- Sungrow Residential Hybrid:  
SH5K-20, SH3K6, SH4K6, SH5K-V13, SH5K-30, SH3K6-30, SH4K6-30,  
SH5.0RS, SH3.6RS, SH4.6RS, SH6.0RS, SH10RT, SH8.0RT, SH6.0RT,  
SH5.0RT  
(Device detection: Hybrid system ► Sungrow /  
Geräteerkennung: Hybridsystem ► Sungrow)

## Extensions - Erweiterungen

ABB Sunspec (New models - Neue Modelle):

- PVS-50-TL, PVS-60-TL, PVS-100-TL, PVS-120-TL

Kostal TCP: PIKO CI Series / PIKO CI-Serie via / über Ethernet (New models - Neue Modelle):

- PIKO CI 30/50/60 (without reactive power control / ohne Blindleistungssteuerung)

RCT Power (New models - Neue Modelle):

- Power Storage DC 8.0, Power Storage DC 10.0

SMA Core1 (New models - Neue Modelle):

- STP 50-US-40, STP 50-JP-40, STP 62-US-41, STP 50-US-41, STP 33-US-41, STP 50-41, STP 50-JP-41

### Delta Sunspec (New models - Neue Modelle):

- M15A Flex, M20A Flex, M30A Flex, M50A Flex, M70A Flex, M125HV gen2, M250HV, M88H, RPI M15A, RPI M20A, RPI M30A, RPI M50A

Overview table of Delta devices which use the Delta proprietary protocol and which use Sunspec:

Delta models	Delta proprietary protocol	Sunspec protocol	At least firmware version for Sunspec
G1			
G2	Yes (Firmware version >=10.00)		
G3 TR	Yes		
G3 TL	Yes		
G4 TR	Yes		
G4 TL	Yes		
RPI 1PH	Yes		
RPI M6A-M10A	Yes		
RPI M15A-M20A	Yes	Yes	COM 2.44
RPI M30A	Yes	Yes	COM 1.39
RPI M50A	Yes	Yes	COM 1.38
M88H		Yes	COM 1.08
M125HV		Yes	since the first shipping
M15A-M20A-M30A flex		Yes	since the first shipping
M50A flex		Yes	since the first shipping
M70A flex		Yes	since the first shipping
M125HV gen2		Yes	since the first shipping
M250HV		Yes	since the first shipping



#### Note!

Only one protocol can be used per bus line.

Übersichtstabelle der Delta-Geräte welche das Delta-proprietäre Protokoll und welche Sunspec nutzen:

Delta-Modelle	Delta proprietäres Protokoll	Sunspec-Protokoll	Mindestens Firmware-Version für Sunspec
G1			
G2	Ja (Firmware-Version >=10.00)		
G3 TR	Ja		
G3 TL	Ja		
G4 TR	Ja		
G4 TL	Ja		
RPI 1PH	Ja		
RPI M6A-M10A	Ja		
RPI M15A-M20A	Ja	Ja	COM 2.44
RPI M30A	Ja	Ja	COM 1.39
RPI M50A	Ja	Ja	COM 1.38
M88H		Ja	COM 1.08
M125HV		Ja	seit der ersten Auslieferung
M15A-M20A-M30A flex		Ja	seit der ersten Auslieferung
M50A flex		Ja	seit der ersten Auslieferung
M70A flex		Ja	seit der ersten Auslieferung
M125HV gen2		Ja	seit der ersten Auslieferung
M250HV		Ja	seit der ersten Auslieferung



Hinweis!

Es kann nur ein Protokoll pro Buslinie verwendet werden.

#### Huawei (New models - Neue Modelle):

- SUN2000-2KTL-L0, SUN2000-3KTL-CNLO, SUN2000-3KTL-L0, SUN2000-3.8KTL-USLO, SUN2000-4KTL-CNLO, SUN2000-4KTL-L0, SUN2000-4.95KTL-JPLO, SUN2000-5KTL-USLO, SUN2000-5KTL-CNLO, SUN2000-5KTL-L0, SUN2000-6KTL-CNLO, SUN2000-7.6KTL-USLO, SUN2000-9KTL-USLO, SUN2000-10KTL-USLO, SUN2000-11.4KTL-USLO, SUN2000-12KTL-M1, SUN2000-15KTL-M3, SUN2000-17KTL-M3, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-23KTL-M3, SUN2000-25KTL-NAM3, SUN2000-28KTL-M3, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-42KTL-M3, SUN2000-44KTL-M3, SUN2000-50KTL-M3, SUN2000-30KTL-NAM3, SUN2000-33KTL-NAM3, SUN2000-36KTL-NAM3, SUN2000-40KTL-NAM3, SUN2000-43KTL-INM3, SUN2000-125KTL-JPH0, SUN2000-196KTL-H0, SUN2000-200KTL-H2, SUN2000-215KTL-H0

(Device detection: Inverters ► Huawei ► Sun2000 V2 /

Geräteerkennung: Wechselrichter ► Huawei ► Sun2000 V2)

#### Sungrow (New models - Neue Modelle):

- SG8KTL-M, SG10KTL-M, SG12KTL-M, SG15KTL-M, SG17KTL-M, SG20KTL-M, SG30KTL-M, SG36KTL-M, SG50KTL-M-20, SG30KTL-M-V31; SG5KTL-MT, SG6KTL-MT, SG10KTL-MT, SG111HV, SG125HV, SG125HV-20, SG33K3J

(Device detection: Inverters ► Sungrow /

Geräteerkennung: Wechselrichter ► Sungrow)

## Adjustments - Anpassungen

### EN

- Growatt Max: Prioritization of error messages changed
- Ginlong: Detection of unknown models no longer leads to standard model, but fails.

### DE

- Growatt Max: Priorisierung der Fehlermeldungen geändert
- Ginlong: Erkennung von unbekanntem Modellen führt nicht mehr zu Standard-Modell, sondern schlägt fehl.

## Bug fixes - Fehlerbehebungen

### EN

- SMA Modbus: Plant password could not be configured.
- SMA Core1: Plant password could only contain numbers.
- SMA Core 1: Devices that were detected with a previous firmware version can now communicate again with this firmware version.
- Sungrow Residential Hybrid: Data logging now also works via Modbus TCP.
- Kostal TCP: Status messages were sometimes wrong. Fixed.
- Huawei V2: DC values for strings 7-9 were too low. Fixed.
- Kostal: Erroneous plausibility check of Pac values removed.
- FTP transfer: special characters in password possible.
- Fronius Gen24: Device detection now works again.

### DE

- SMA Modbus: Anlagenpasswort konnte nicht konfiguriert werden.
- SMA Core1: Anlagenpasswort konnte nur Ziffern enthalten.
- SMA Core 1: Geräte, die mit einer früheren Firmwareversion erkannt wurden, können nun auch mit dieser Firmwareversion wieder kommunizieren.
- Sungrow Residential Hybrid: Datenaufzeichnung funktioniert nun auch über Modbus TCP.
- Kostal TCP: Statusmeldungen waren manchmal falsch. Behoben.
- Huawei V2: DC-Werte für Strings 7-9 waren zu gering. Behoben.
- Kostal: Fehlerhafte Plausibilisierung der Pac-Werte entfernt.
- FTP-Übertragung: Sonderzeichen im Passwort möglich.
- Fronius Gen24: Geräteerkennung funktioniert nun wieder.