

## Release Notes (Beta-Firmware)

### - 5.1.3 Build 157 - 30.05.2022 (EN/DE)

---

#### 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

SMA Modbus (New models - Neue Modelle):

- 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

### 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, SG36CX-US, SG60CX-US, SG3.0RT, SG4.0RT,

SG5.0RT, SG6.0RT, SG7.0RT, SG8.0RT, SG10RT, SG12RT, SG15RT, SG17RT, SG20RT

(Device detection: Inverters ► Sungrow /

Geräteerkennung: Wechselrichter ► Sungrow)

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

- SUN2000-2KTL-L0, SUN2000-3KTL-CNL0, SUN2000-3KTL-L0, SUN2000-3.8KTL-USL0, SUN2000-4KTL-CNL0, SUN2000-4KTL-L0, SUN2000-4.95KTL-JPL0, SUN2000-5KTL-USL0, SUN2000-5KTL-CNL0, SUN2000-5KTL-L0, SUN2000-6KTL-CNL0, SUN2000-7.6KTL-USL0, SUN2000-9KTL-USL0, SUN2000-10KTL-USL0, SUN2000-11.4KTL-USL0, 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, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-12KTL-M1, SUN2000-125KTL-JPH0, SUN2000-196KTL-H0, SUN2000-200KTL-H2, SUN2000-215KTL-H0

(Device detection: Inverters ► Huawei ► Sun2000 V2 /

Geräteerkennung: Wechselrichter ► Huawei ► Sun2000 V2)

## Adjustments - Anpassungen

### EN

- Growatt Max: Prioritization of error messages changed.
- Ginlong: Detection of unknown models no longer leads to standard model, but fails.
- Solarmax: Reactive power control improved.
- SMA Sunspec V2: Handling of error messages improved.

### DE

- Growatt Max: Priorisierung der Fehlermeldungen geändert.
- Ginlong: Erkennung von unbekanntem Modellen führt nicht mehr zu Standard-Modell, sondern schlägt fehl.
- Solarmax: Blindleistungssteuerung verbessert.
- SMA Sunspec V2: Umgang mit Fehlermeldungen verbessert.

## Bug fixes - Fehlerbehebungen

### EN

- Critical security vulnerability fixed.
- 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: removed incorrect plausibilization of Pac values.
- 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.
- Elkor Wattson and Schneider EM6400S: Stability improved.
- Refusol: Communication improved.
- FTP transfer: Special characters in the password are now possible.
- CSV export: Incorrect column headings corrected.
- Improvements in master/slave operation.

### DE

- Kritische Sicherheitslücke behoben.
- 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: fehlerhafte Plausibilisierung der Pac-Werte entfernt.
- 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.
- Elkor Wattson und Schneider EM6400S: Stabilität verbessert.
- Refusol: Kommunikation verbessert.
- FTP-Übertragung: Sonderzeichen im Passwort sind nun möglich.
- CSV-Export: Falsche Spaltenüberschriften korrigiert.
- Verbesserungen im Master/Slave-Betrieb.