

## Release Notes (Beta-Firmware)

### - 6.0.0 Build 160 - 10.06.2022 (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:  
Solis50K-LV5G, Solis60K-LV5G, Solis75K-5G, Solis80K-5G, Solis80K-HV5G, Solis90K-HV5G, Solis100K-HV5G, Solis110K-BHV5G, Solis50K-5G, Solis50K-HV-5G, Solis60K-5G, Solis60K-HV-5G, Solis70K-5G, Solis70K-HV5G, Solis75K-5G, Solis90K-5G, Solis100K-5G, Solis125K-HV5G, Solis125K-BHV5G, Solis110K-5G, Solis136K-BHV5G, Solis136K-BHV5G, Solis110K-5G, Solis124K-HV5G, Solis124K-HV5G, Solis50K-LV5G, Solis230K-EHV5G, Solis185K-EHV5G, Solis255K-EHV5G, Solis196KEHV5G+, Solis125K-EHV5G, Solis215KEHV5G+, Solis90K-5G, Solis100K-5G, Solis110K-5G, Solis125K-HV5G, Solis125K-BHV5G, Solis136K-BHV5G, Solis25K-LV5G, Solis60K-LV5G, Solis100K-5G, Solis110K-5G, Solis125K-HV5G, Solis125K-BHV5G, Solis136K-BHV5G, Solis110K-BHV5G, Solis230KEHV5G+, Solis185KEHV5G+, Solis255KEHV5G+, Solis75K-5G, Solis250K-EHV5G+, Solis250K-EHV5G, Solis30K-5G-AU, Solis1P7K-5G, Solis1P8K-5G, Solis80K-5G, Solis25K-5G, Solis30K-5G, Solis33K-5G, Solis25K-5G, Solis30K-5G, Solis33K-5G,

- Solis36K-5G, Solis40K-5G, Solis36K-HV5G, Solis40K-HV5G, Solis50K-HV5G, Solis15K-LV5G, Solis20K-LV5G, Solis23K-LV5G, Solis30K-LV5G, Solis36K-LV5G, Solis125KEHV5G+, Solis125K-EHV5G, Solis104K-EHV5G, S5-GC25K, S5-GC30K, S5-GC33K, S5-GC36K, S5-GC40K, S5-GC40K-HV, S5-GC50K-HV, S5-GC15K-LV, S5-GC20K-LV, S5-GC23K-LV, S5-GC25K, S5-GC30K, S5-GC30K, S5-GC33K, S5-GC25K-HV, S5-GC33K-HV, S5-GC50K, S5-GC60K, S5-GC60K-HV, S5-GC70K-HV, S5-GC25K-LV, S5-GC30K-LV, S5-GC36K-LV, S5-GC50K-HV, Solis75K-5G+, Solis80K-5G+, Solis80K-HV-5G+, Solis90K-HV5G+, Solis100K-HV5G+, Solis110KBHV5G+, Solis75K-HV5G+, Solis75K-5G+, Solis80K-5G+, Solis80K-HV5G+, Solis90K-HV5G+, Solis100K-HV5G+, Solis110KBHV5G+, Solis75K-HV5G+, Solis100K-5G+, Solis110K-5G+, Solis125K-HV5G+, Solis125KBHV5G+, Solis136KBHV5G+, Solis100K-5G+, Solis110K-5G+, Solis125K-HV5G+, Solis125K-BNV5G+, Solis136K-BHV5G+, Solis50K-LV5G+, Solis60K-LV5G+, S6-GU320K-EHV, S6-GU350K-EHV  
(Device detection: Inverter ► Ginlong ► 5G /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► Ginlong ► 5G)

### Fimer Sunspec

- 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)

### GoodWe Hybrid

- ET/EH/BH/BT Series / Serie  
(Device detection: Hybrid system ► GoodWe ► GoodWe Hybrid /  
Geräteerkennung: Hybrid system ► GoodWe ► GoodWe Hybrid)

### 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)

## 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

### Extension module / Erweiterungsmodul:

- The MOD485 module is now compatible with the Solar-Log Base and offers 4 additional interfaces to choose.

Das MOD485-Modul ist nun kompatibel mit dem Solar-Log Base und bietet 4 zusätzliche Schnittstellen zur Auswahl an.

### Feed-in management / Einspeisemanagement:

- Active power control to one measuring point, for self-consumption optimization is now possible.

Wirkleistungsregelung auf einen Messpunkt, zur Eigenverbrauchsoptimierung ist nun möglich.

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

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

### 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, SUN2000-15KTL-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)

- String monitoring is now performed on the models that support it.

Stringmonitoring wird nun bei den Modellen, die es unterstützen, durchgeführt.

### Janitza (only RS485 / nur RS485) (New models - Neue Modelle):

- UMG96-PA, UMG96-PA MID, UMG96-PA MID+

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

- PIKO CI 30/50/60

### RCT Power (New models - Neue Modelle):

- Power Storage DC 8.0, Power Storage DC 10.0

#### RefuSol Native (New models - Neue Modelle):

- 20K-2T (850P020), 33K-2T (850P033), 40K(842P040), 46K(842P046), 50K-3T (850P050), 100K (880P100)

#### 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  
(Device detection: Inverter ► SMA ► Sunspec V2 /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► SMA ► Sunspec V2)

#### 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, SHP 100-20, SHP 150-20, SHP 125-US-20, SHP  
150-US-20, SHP 100-JP-20, SHP 150-JP-20  
(Device detection: Inverter ► SMA ► Modbus /  
Geräteerkennung: Wechselrichter ► SMA ► Modbus)

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

- SG8KTL-M, SG10KTL-M, SG12KTL-M, SG15KTL-M, SG17KTL-M, SG20KTL-M, SG30KTL-M, SG-  
36KTL-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)
- String monitoring is now performed on the models that support it.  
Stringmonitoring wird nun bei den Modellen, die es unterstützen, durchgeführt.

## Adjustments - Anpassungen

### EN

- Time:
  - The time can now only be changed if NTP is deactivated.
  - NTP: the NTP servers can now be reconfigured (up to 10 servers can be stored).
- All device drivers have been extensively revised in terms of speed and stability and have only been tested internally so far.
- FTP export: the CSV files are now generated in UTF8 format (previously Windows-1252).
- The active power mode „Reduction to percentage of consumption“ is replaced by the new feature „Active power control“.
- The Modbus V1 interface is no longer supported and is replaced by Modbus V2.
- Growatt Max: the prioritization of error messages has been adjusted.
- Ginlong: Detection of unknown models no longer leads to an unknown model, but fails.
- Solarmax: Reactive power control improved.
- SMA Sunspec V2: Handling of error messages improved.

## DE

- Uhrzeit:
  - Die Uhrzeit lässt sich nur noch verändern, wenn NTP deaktiviert ist.
  - NTP: die NTP-Server können nun umkonfiguriert werden (bis zu 10 Server hinterlegbar)
- Alle Gerätetreiber wurden hinsichtlich Geschwindigkeit und Stabilität umfangreich überarbeitet und bisher nur intern getestet.
- FTP Export: die CSV-Dateien werden nun im UTF8 Format (bisher Windows-1252) generiert.
- Der Wirkleistungsmodus „Abregelung auf Prozentsatz des Verbrauchs“ wird durch das neue Feature „Wirkleistungsregelung“ ersetzt.
- Die Modbus V1 Schnittstelle wird nicht mehr unterstützt und von der Modbus V2 abgelöst.
- Growatt Max: die Priorisierung der Fehlermeldungen wurde angepasst.
- Ginlong: Erkennung von unbekanntem Modellen führt nicht mehr zu einem unbekanntem Modell, sondern schlägt fehl.
- Solarmax: Blindleistungssteuerung verbessert.
- SMA Sunspec V2: Umgang mit Fehlermeldungen verbessert.

## Bug fixes - Fehlerbehebungen

## EN

- Critical security vulnerability fixed.
- ABB Sunspec: Bug in Q control fixed.
- Bonfiglioli / Vectron: Stability improved.
- Solar-Log™ PRO380: permissible total yield value increased.
- Solar-Log™ PRO380: Value range for total consumption increased.
- 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.
- Kostal: Erroneous plausibility check of Pac values removed.
- Huawei V2: DC values for strings 7-9 were too low. Fixed.
- Fronius Gen24: Device detection now works again.
- Elkor Wattson and Schneider EM6400S: Stability improved.
- Refusol: Communication improved and stability increased.
- FTP transfer: Special characters in the password are now possible.
- CSV export: Incorrect column headings corrected.
- Varta: Detection meter also for models one L/XL, element, flex (with serial number 601x). Scaling of data corrected. Wrong value for deep discharge corrected.

- Omron: Stability increased.
- HIQ: Stability increased.
- Improvements in master/slave operation.

## DE

- Kritische Sicherheitslücke behoben.
- ABB Sunspec: Fehler in der Q-Steuerung behoben.
- Bonfiglioli / Vectron: Stabilität verbessert.
- Solar-Log™ PRO380: zulässigen Gesamtertragswert vergrößert.
- Solar-Log™ PRO80: Wertebereich für den Gesamtverbrauch vergrößert.
- 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.
- Kostal: Fehlerhafte Plausibilisierung der Pac-Werte entfernt.
- Huawei V2: DC-Werte für Strings 7-9 waren zu gering. Behoben.
- Fronius Gen24: Geräteerkennung funktioniert nun wieder.
- Elkor Wattson und Schneider EM6400S: Stabilität verbessert.
- Refusol: Kommunikation verbessert und Stabilität erhöht.
- FTP-Übertragung: Sonderzeichen im Passwort sind nun möglich.
- CSV-Export: Falsche Spaltenüberschriften korrigiert.
- Varta: Erkennung Zähler auch bei den Modellen one L/XL, element, flex (mit Seriennummer 601x). Skalierung der Daten korrigiert. Falscher Wert bei Tiefentladung korrigiert.
- Omron: Stabilität erhöht.
- HIQ: Stabilität erhöht.
- Verbesserungen im Master/Slave-Betrieb.