

## Release Notes DE/EN

### Beta-Firmware - 6.0.1 Build 161 08.05.2023

---



#### Hinweis / Note!

Informationen zum Anschluss der Geräte finden Sie im [Komponenten-Anschluss Handbuch](#) sowie in der gerätespezifischen Dokumentation der jeweiligen Hersteller.

For information about connecting the devices, refer to the [component connection manual](#) and the device-specific documentation provided by the corresponding manufacturers.

---

#### DE

Firmware Releases erweitern den Funktionsumfang und beinhalten Verbesserungen für die Sicherheit, Stabilität und Zuverlässigkeit ihres Solar-Log Produktes. Durch Anpassungen von Komponententreibern wird deren Kompatibilität verbessert. Die nachfolgenden Release-Notes beinhalten die wesentlichen Neuerungen.

#### EN

Firmware releases extend the range of functions and contain improvements for the security, stability and reliability of your Solar-Log product. Compatibility of component drivers is improved by adaptations. The following release notes contain the most important new features.

## Komponenten-Treiber - Component Drivers

### Neu - New

#### CSS Zähler - CSS Meter (RS485):

- WattNode Series: WND-WR-MB.  
(Geräteerkennung: Zähler ► CSS ► WattNode /  
Device detection: Meter ► CSS ► WattNode)

### GoodWe Hybrid (RS485):

- GW5K-ET, GW6.5K-ET, GW8K-ET, GW10K-ET, GW15K-ET, GW20K-ET, GW25K-ET, GW29.9K-ET, GW5KN-ET, GW6.5KN-ET, GW8KN-ET, GW10KN-ET  
(Geräteerkennung: Hybrid-System ► GoodWe ► GoodWe Hybrid /  
Device detection: Hybrid system ► GoodWe ► GoodWe Hybrid)

### Kaco (Ethernet):

#### DE

- Neuer Treiber: Kaco Sunspec. Bestehender Treiber wurde umbenannt in Kaco Generic.  
(Geräteerkennung: Wechselrichter ► Kaco ► Generic)

#### EN

- New Driver: Kaco Sunspec. Existing driver was renamed to Kaco Generic.  
(Device detection: Inverter ► Kaco ► Generic)

### Sofarsolar Wechselrichter - Inverter (RS485)

- 3KTLM-G3, 3.68KTLM-G3, 4KTLM-G3, 4.6KTLM-G3, 5KTLM-G3, 6KTLM-G3, 3.3KTLX-G3, 4.4KTLX-G3, 5.5KTLX-G3, 6.6KTLX-G3, 8.8KTLX-G3, 11KTLX-G3, 12KTLX-G3, 15KTLX-G3, 17KTLX-G3, 20KTLX-G3, 22KTLX-G3, 24KTLX-G3, 25KTLX-G3, 30KTLX-G3, 33KTLX-G3, 36KTLX-G3, 40KTLX-G3, 45KTLX-G3, 50KTLX-G3, 80KTL-LV, 100KTL-LV, 110KTL-LV, 75KTL-HV, 100KTL-HV, 125KTL-HV, 136KTL-HV, 250KTL-HV, 255KTL-HV  
(Geräteerkennung: Wechselrichter ► SofarSolar ► G3 /  
Device detection: Inverter ► SofarSolar ► G3)

### Sofarsolar Hybrid-System - Hybrid system (RS485)

- HYD 3000-ES, HYD 3600-ES, HYD 4000-ES, HYD 4600-ES, HYD 5000-ES, HYD 6000-ES, HYD 3000-EP, HYD 3600-EP, HYD 4000-EP, HYD 4600-EP, HYD 5000-EP, HYD 6000-EP, HYD 5KTL-3PH, HYD 6KTL-3PH, HYD 8KTL-3PH, HYD 10KTL-3PH, HYD 15KTL-3PH, HYD 20KTL-3PH, HYD 110KTL-3PH  
(Geräteerkennung: Hybrid-System ► SofarSolar ► G3 /  
Device detection: Hybrid system ► SofarSolar ► G3)

### ZCS Azzurro Wechselrichter - Inverter (RS485)

- 1PH 3000 TLM-V3, 1PH 3680 TLM-V3, 1PH 4000 TLM-V3, 1PH 4600 TLM-V3, 1PH 5000 TLM-V3, 1PH 6000 TLM-V3, 3PH 3.3KTL-V3, 3PH 4.4KTL-V3, 3PH 5.5KTL-V3, 3PH 6.6KTL-V3, 3PH 8.8KTL-V3, 3PH 11KTL-V3, 3PH 12KTL-V3, 3PH 15000-V3, 3PH 17000-V3, 3PH 20000-V3, 3PH 22000-V3, 3PH 24000-V3, 3PH 25KTL-V3, 3PH 30KTL-V3, 3PH 33KTL-V3, 3PH 36KTL-V3, 3PH 40KTL-V3, 3PH 45KTL-V3, 3PH 50KTL-V3, 3PH 80KTL-LV, 3PH 100KTL-LV, 3PH 110KTL-LV, 3PH 75KTL-HV, 3PH 100KTL-HV, 3PH 125KTL-HV, 3PH 136KTL-HV, 3PH 250KTL-HV, 3PH 255KTL-HV  
(Geräteerkennung: Wechselrichter ► Azzurro ► G3 /  
Device detection: Inverter ► Azzurro ► G3)

### ZCS Azzurro Hybrid-System - Hybrid system (RS485)

- HYD 3000-ZSS, HYD 3600-ZSS, HYD 4000-ZSS, HYD 4600-ZSS, HYD 5000-ZSS, HYD 6000-ZSS, HYD 3000-ZSS HP, HYD 3600-ZSS HP, HYD 4000-ZSS HP, HYD 4600-ZSS HP, HYD 5000-ZSS HP, HYD 6000-ZSS HP, HYD 3PH 5000 ZSS, HYD 3PH 6000 ZSS, HYD 3PH 8000 ZSS, HYD 3PH 10000 ZSS, HYD 3PH 15000 ZSS, HYD 3PH 20000 ZSS, HYD 3PH 110000 ZSS  
(Geräteerkennung: Hybrid-System ► Azzurro ► G3 /  
Device detection: Hybrid system ► Azzurro ► G3)

## Anpassungen - Erweiterungen - Adjustments - Extensions

### Huawei SUN2000 V2:

#### DE

- Hybrid Systeme lesen/zeigen die tägliche Erzeugung des entsprechenden Zählers an.

#### EN

- Hybrid systems read/show daily generation of according meter.

### Ingeteam:

#### DE

- Der Ingecon Sun 1play / 3Play Blindleistungsbefehl wird als Unicast statt als Broadcast gesendet.

#### EN

- Ingecon Sun 1play / 3Play Reactive power command is sent as Unicast instead of Broadcast.

### Kaco:

#### DE

- Kaco Generic: Unterstützung von blueplanet NX3 Modellen.
- Unterstützung der blueplanet TL3 Modelle.

#### EN

- Kaco Generic: Support of blueplanet NX3 models.
- Support of blueplanet TL3 models.

#### Kostal Modbus TCP:

##### DE

- Power Management verwendet ein Broadcast für Wechselrichter mit Kostal Firmware  
MC >= 60090-06, IOC >= 00220-07.

##### EN

- Power Management uses a Broadcast for inverter with Kostal Firmware  
MC >= 60090-06, IOC >= 00220-07.

#### Schneider Electric's iEM3000 Serie:

##### DE

- Der Net-Meter-Modus ist jetzt wählbar.

##### EN

- Net-Meter mode is now selectable.

#### SMA Sunspec V2 - (Neue Modelle / New models):

- 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-4

#### Sofarsolar:

##### DE

- Unterstützung von SOFAR 3300TL-V3 über G1/G2-Protokoll.

##### EN

- Support of SOFAR 3300TL-V3 via G1/G2 protocol.

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

- 20HT2, 20HT4, 25HT2, 25HT4

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

- SG250HX, SG250HX-US, SG320HX\*, SG350HX\*, SG125HX-JP, SG25CX-P2, SG30CX-P2, SG33CX-P2, SG36CX-P2, SG40CX-P2, SG50CX-P2, SG125CX-P2, SG110CX-P2, SG110HX-CN, SG285HX, SG333HX\*

##### DE

- Die mit einem \* gekennzeichneten Modelle werden nur für bis zu 12 MPPTs und 24 Strings unterstützt.

##### EN

- Models marked with a \* are only supported for up to 12 MPPTs and 24 Strings.

ZCS Azzurro:

DE

- Unterstützung von AZZURRO 3300TL-V3 über G1/G2-Protokoll.

EN

- Support of AZZURRO 3300TL-V3 via G1/G2 protocol.

## Fehlerbehebungen - Bug fixes

ABB Sunspec:

DE

- Erhöhung der Kommunikationszuverlässigkeit.

EN

- Increase communication reliability.

Delta Sunspec M50A:

DE

- Skalierung von Pac korrigiert.

EN

- Scaling of Pac corrected.

Diehl AKO:

DE

- Udc, Idc und Pdc jedes MPP-Trackers werden wieder gespeichert (Problem in Firmware 6.0.0)
- Die Skalierung einiger Werte wurde korrigiert.
- Die Temperatur wird gespeichert.

EN

- Udc, Idc and Pdc of each MPP tracker will be stored again (Issue in Firmware 6.0.0).
- Fixed scaling of some values.
- Temperature will be stored.

EGO:

DE

- Verbesserte Systemstabilität.

EN

- System stability improved.

#### Erweiterungsmodule - Extension modules:

DE

- Die Stabilität der Firmware-Aktualisierung wurde erhöht.

EN

- Firmware update stability increased.

#### Fimer:

DE

- Die Zuverlässigkeit der Kommunikation wurde verbessert.

EN

- Communication reliability improved.

#### Fronius:

DE

- Die Systemstabilität wurde verbessert.

EN

- System stability improved.

#### Huawei SUN2000 V2:

DE

- Negativer Pac des Wechselrichters wird als 0 interpretiert.
- Hybrid-Systeme zeigen einen ungültigen SOC (Ladezustand) als 0 an.

EN

- Negative Pac of inverter is interpreted as 0.
- Hybrid systems show invalid SOC (State of charge) as 0.

#### Platinum:

DE

- Udc, Idc und Pdc jedes MPP-Trackers werden wieder gespeichert (Problem in Firmware 6.0.0).
- Die Skalierung einiger Werte wurde korrigiert.
- Die Temperatur wird gespeichert.

EN

- Udc, Idc and Pdc of each MPP tracker will be stored again (Issue in Firmware 6.0.0).
- Fixed scaling of some values.
- Temperature will be stored.

#### Kostal Modbus TCP:

DE

- Werte des 4. MPP-Trackers werden gelesen.
- Die Zuverlässigkeit der Geräteerkennung wurde erhöht.

EN

- Read values of the 4th MPP Tracker.
- Reliability of device detection increased.

#### MOD485 Erweiterungsmodul - MOD485 extension module:

DE

- Die Stabilität der Kommunikation mit Solar-Log verbessert.

EN

- Improve communication stability with Solar-Log.

#### M&T Sensor:

DE

- Einstrahlungswert [Wh/m<sup>2</sup>] wird wieder korrekt berechnet (Problem in Firmware 6.0.0).

EN

- Insolation value [Wh/m<sup>2</sup>] is calculated correctly again (Issue in Firmware 6.0.0).

#### SMA Modbus:

DE

- Verbesserung des Einspeisemanagements.

EN

- Improve power management.

#### SMA Sunspec V2:

DE

- Die Systemstabilität während der Wechselrichtererkennung wurde verbessert.

EN

- System stability during inverter detection improved.

## SolarEdge:

### DE

- RS485:
  - Power Management funktioniert nun auch, wenn einige Wechselrichter nicht verfügbar
- Ethernet:
  - Falls bereits eine Verbindung zwischen Solar-Log und einem Gerät besteht, schlägt eine erneute Suche fehl.
  - Die Zuverlässigkeit der Geräteerkennung wurde erhöht.

### EN

- RS485:
  - Power Management now also works if some inverters are not available.
- Ethernet:
  - If there is already a connection between the Solar-Log and a device, a new search will fail.
  - Reliability of device detection increased.

## SolarEdge Hybrid:

### DE

- Die Werte für Pac, Pdc und Batterie werden jetzt korrekt gespeichert.

### EN

- Pac, Pdc and battery values are now correctly stored.

## Sungrow:

### DE

- Temperatur und tägliche Erzeugung korrigiert. Die Gleichstromwerte zur Nachtzeit werden validiert.

### EN

- Temperature and daily generation corrected. DC values at night time are validated.

## Sungrow Hybrid:

### DE

- Die Stabilität wurde erhöht.

### EN

- Stability increased.



Varta:

DE

- Alle Geräte werden zuverlässig erkannt (Problem in Firmware 6.0.0).
- Die Systemstabilität in Kombination mit diesem Treiber wurde erhöht.
- Der Ertrag war um den Faktor 10 zu hoch.

EN

- All devices will be detected reliable (Issue in Firmware 6.0.0).
- System stability in combination with this driver increased.
- Yield was by factor 10 too high.

## Firmware-Anpassungen, Erweiterungen und Fehlerbehebungen - Firmware adjustments, extensions & bug fixes

DE

- Die automatische Zeitsynchronisation funktioniert wieder (Problem in Firmware 6.0.0).
- Gerätesuche: Wenn unter anderen Geräten ein Solar-Log PRO gesucht wurde, konnte es vorkommen, dass nicht alle Geräte gefunden wurden.
- Firmwareupdate:
  - Firmware-Updates sind ohne Authentifizierung als Installateur fehlgeschlagen.
  - Firmware-Update-Informationen: Es werden nur neue (nicht bestätigte) Update-Informationen angezeigt.
- SCB (String Combiner Boxen): Die SCB-Konfiguration ging nach einem Neustart des Controllers verloren.
- Solar-Log Portal Konfiguration: data.enerest.world ist nun als Standard-Portal-Server eingestellt.
- Systemstabilität für einen Solar-Log mit einer Laufzeit von über 3 Jahren erhöht.
- WEB-UI:
  - Konfigurationsassistent: Verbesserungen in der Visualisierung (z.B. Fortschrittsbalken).
  - Konfiguration | Einspeisemanagement | Fernsteuerung: beim Aktivieren der ModbusTCP PM Schnittstelle ohne installierte PM Pro Lizenz wird nun keine Fehlermeldung mehr angezeigt.
  - Problem mit der Anzeige des Tachometers im Live-Cockpit behoben.
  - Verbesserte Aktualisierung des Inhalts nach Änderung der Sprachauswahl.

EN

- Automatic time synchronization is functional again (Issue in Firmware 6.0.0).
- Device search: if among other devices a Solar-Log PRO was searched, it was possible that not all devices were found.

- Firmwareupdate:
  - Firmware updates failed without authentication as Installer.
  - Firmware update information: only new (not confirmed) update information will be shown.
- SCB (String Combiner Boxes): SCB configuration was lost after controller reboot.
- Solar-Log Portal configuration: data.enerest.world is now set as default portal server.
- System stability for a Solar-Log with a runtime over more than 3 years increased.
- WEB-UI:
  - Displaying issue with the speedometer in live cockpit fixed.
  - Configuration assistant: improvements in visualization (e.g. progress bar).
  - Configuration | Feed In Management | Remote Control: when activating the ModbusTCP PM interface without a installed PM Pro license, a error message won't be shown anymore.
  - Improved content updated after change in language selection.