

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.1.2 Build 157, 06.07.2023)

#### für Solar-Log Base

---

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.

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

#### Firmware-Anpassungen, Erweiterungen und Fehlerbehebungen

- Systemstabilität für einen Solar-Log mit einer Laufzeit von über 3 Jahren erhöht.

# Release Notes (Security Hotfix) (Solar-Log™ 5.1.2 Build 156, 30.05.2022)

für Solar-Log Base

---

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

### Fehlerbehebungen

- Kritische Sicherheitslücke geschlossen.

#### Wichtig:

Diese Beta-Firmware enthält nicht die Funktionen von Spezial-Firmware, wie  
firmware\_base\_5.1.1-155\_20201221\_refu.bin.

Angepasste Versionen der Spezial-Firmware werden nach Rücksprache durch unseren Support  
bereitgestellt.

Außerdem nur für Geräte mit Firmware-Version 5.1.1-155 vom 17.11.2020 verwenden.

Neuere 5.x Firmware-Versionen benötigen bei Bedarf die Beta-Firmware ab 5.1.3-157.

Siehe dazu <https://beta.solar-log.com/>

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.1.1 Build 155, 17.11.2020)

für Solar-Log Base

---

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

##### Erweiterungen

###### Delta Sunspec:

- Delta RPI M70A

###### Huawei:

- SUN2000-63KTL-JPH0, SUN2000-100KTL-USH0, SUN2000-100KTL-H1, SUN2000-100KTL-H0, SUN2000-90KTL-H1, SUN2000-95KTL-INH0, SUN2000-90KTL-H0, SUN2000-105KTL-H0, SUN2000-100KTL-H2, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-105KTL-USH0, SUN2000-90KTL-H2, SUN2000-95KTL-INH1, SUN2000-100KTL-M0, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-100KTL-INM0, SUN2000-110KTL-M0, SUN2000-125KTL-M0

##### Fehlerbehebungen

###### Keba:

- In selten Fällen wurde nur mit einem Drittel der möglichen Leistung geladen. Behoben.

###### Huawei V2:

- Mit der Firmware 4.2.7 Build 116 wurde UDC falsch aufgezeichnet, wenn beide Tracker belegt sind. Behoben.

###### SofarSolar:

- Netzfrequenz wird nun korrekt ausgelesen.

#### Azzurro:

- Erkennung führte teilweise zu falscher Trackeranzahl und zu falschen Daten. Behoben.

#### Kaco blueplanet 87.0 – 150 TL3:

- Ertragswert wurde nicht korrekt aufgezeichnet. Behoben.

## Erweiterungen

#### FTPS:

- Das zu übertragende Datenformat kann nun ausgewählt werden („Solar-Log“, „CSV V0.1“, „CSV V1.0“).
- Die Verschlüsselung kann deaktiviert werden (Übertragung über FTP).

## Anpassungen

#### Weboberfläche:

- Systeminfo: FTPS Export wird nun in der Rubrik Datenübertragung angezeigt.

## Fehlerbehebungen

- Falls man kurze Zeit nach dem Speichern von Einstellungen über die Weboberfläche das Gerät aussteckt, gehen diese nicht mehr verloren.

#### CSV-Export:

- Ab sofort wird auch zwischen Geräten ein Trennzeichen eingefügt.

#### Einspeisemanagement:

- Berechnung von festen CosPhi-Werten an Master-/Slave-Anlagen korrigiert.

#### FTPS:

- Für den FTP/FTPS Benutzernamen können nun Sonderzeichen verwendet werden.

#### Gerätedefinition:

- Omnik Wechselrichter Name wird bei Auswahl der Gerätedefinition wieder angezeigt.

#### Geräteerkennung:

- Erkennung von Aros und Riello funktioniert wieder.

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.1.0 Build 154, 02.03.2020)

für Solar-Log Base

---

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

#### Fehlerbehebungen

##### ADAM 4068:

- Schaltbefehle aus der Smart Energy Logik werden jetzt wieder an die Box weitergegeben. Dies war mit der Firmware 5.1.0 Build 154 vom 19.02.2020 nicht mehr der Fall.

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.1.0 Build 154, 19.02.2020)

für Solar-Log Base

---

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

### Neu

#### E3DC:

- Serie S10:  
S10 E, S10 E Pro, S10 Mini.

#### Growatt X Generation:

- MID Serie:  
MID 15KTL3-X, MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X
- MAC Serie:  
MAC 30KTL3-X LV, MAC 40KTL3-X LV, MAC 50KTL3-X LV, MAC 60KTL3-X LV, MAC 50KTL3-X MV,  
MAC 60KTL3-X MV, MAC 66KTL3-X MV, MAC 70KTL3-X MV
- MAX Serie:  
MAX 50KTL3 LV, MAX 60KTL3 LV, MAX 70KTL3 LV, MAX 80KTL3 LV, MAX 60KTL3 MV, MAX 70KTL3  
MV, MAX 80KTL3 MV, MAX 90KTL3 MV, MAX 100KTL3 MV

### Erweiterungen

#### Neu:

- PM+ Unterstützung mit dem Mod I/O.

#### INVT:

- Neue US-Modelle:  
BG7KTR, BG9KTR, BG10KTR, BG12KTR, BG15KTR, BG17KTR, BG20KTR, BG25KTR, BG30KTR

#### Omnik:

- Omniksol TL2-Serie: Omniksol-1k-TL2-M, Omniksol-1.5k-TL2-M, Omniksol TL3-Serie: Omniksol-2k-TL3-S, Omniksol-2.5k-TL3-S, Omniksol-3k-TL3-S, Omniksol-3k-TL3, Omniksol-3k-TL3, Omniksol-3.68k-TL3, Omniksol-4k-TL3, Omniksol-5k-TL3, Omniksol-6k-TL3

#### Azzurro:

- AZZURRO 20000TL-G2, AZZURRO 25000TL-G2, AZZURRO 30000TL-G2, AZZURRO 33000TL-G2

## Fehlerbehebungen

#### Weboberfläche:

- Konfiguration / Internet / Export: SSL-Zertifikate können nun, sofern gültig, erfolgreich hochgeladen werden. Mit älteren Firmwareständen wurden diese fälschlicherweise abgelehnt.

#### Sungrow:

- Datenaufzeichnung von Geräten mit höchstens 3 MPP-Trackern funktioniert wieder.

#### Fronius Symo Hybrid:

- Verbesserte Wertaufzeichnung bei Fremdbatterien.

#### Systemfehler:

- Bei Betrieb von Geräten von Kostal (Modbus TCP), QCells oder SMA Sunny Island behoben.

#### Huawei V2:

- Auslesen korrekter DC-Werte, auch wenn nicht alle Tracker belegt sind.
- Bei Modellen der Größe 3-20KTL mit der Kennzeichnung M0, M1 und M2 werden nun die Trackerwerte korrekt erfasst.

#### Verschiedene Hersteller:

- Tagesertrag wurde manchmal nicht korrekt aufsummiert.

#### Großdisplays:

- Probleme bei der Verarbeitung von Großdisplays behoben.

#### Ingeteam:

- Kommunikationsstabilität verbessert.

#### Chintpower (Modbus), Solectria (V4), Canadian Solar (CSI-CT):

- Verbessertes Verhalten bei fehlerhafter Wechselrichter-Kommunikation.

#### Adam:

- Systemstabilität erhöht.

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.0.2 Build 153, 22.10.2019)

für Solar-Log Base

---

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

#### Fehlerbehebungen

##### SMA Speedwire:

- Daten konnten nicht ausgelesen werden. Behoben.



## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.0.2 Build 152, 15.10.2019)

für Solar-Log Base

---

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

##### Erweiterungen

Huawei V2:

- SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-4KTL-M0, SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-6KTL-M0, SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-4KTL-M1, SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-6KTL-M1, SUN2000-8KTL-M1, SUN2000-10KTL-M1, SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-10KTL-M2, SUN2000-12KTL-M2, SUN2000-15KTL-M2, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-20KTL-M2.

Sungrow:

- SG33CX, SG40CX, SG50CX, SG110CX.

##### Anpassungen

- Verbesserung der Systemstabilität bei der Datenverarbeitung.

GoodWe:

- Bei Modellen mit 4 MPP-Trackern werden die Tracker nun einzeln aufgezeichnet.

sonnen Eco 8:

- Der Solar-Log™ kann nun auch mit der sonnen Firmware 1.11 benutzt werden.

## Fehlerbehebungen

- Systemzuverlässigkeit beim Wechsel des Zählermodus zu Batteriezähler erhöht.

### Weboberfläche:

#### Konfiguration / Direktvermarktung:

- Integrierter OpenVPN-Tunnel: es wird jetzt immer der korrekte Direktvermarktername angezeigt.

### Komponenten:

#### Sungrow:

- Die Datenaufzeichnung funktioniert wieder.

#### Elkor MKII:

- Die Funktion zum Drehen der Zählrichtung im 2-Richtungs-Zähler Modus funktioniert nun wie vorgesehen.

#### RCT Power:

- Alle Leistungsreduzierungsmodi funktionieren nun.

#### Keba:

- Die für den Start der Ladung notwendige Zielleistung wird jetzt auch bei Fahrzeugen mit weniger als drei Phasen korrekt berechnet.

#### SMA Sunspec:

- Erkennung hatte nicht mehr funktioniert. Behoben.

#### SMA Core1:

- Aufzeichnung von falschen Werten bei Kommunikationsproblemen behoben.

#### Fronius TCP:

- Fehlertoleranz beim Auslesen der Batteriewerte weiter verbessert.

## Release Notes

### (Solar-Log™ 5.0.1 Build 151, 26.08.2019)

für Solar-Log Base

---

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

##### NEU

Kostal Modbus TCP:

- Piko IQ 4.2, Piko IQ 5.5, Piko IQ 7.0, Piko IQ 8.5, Piko IQ 10
- PLENTICORE plus 4.2, PLENTICORE plus 5.5, PLENTICORE plus 7.0, PLENTICORE plus 8.5, PLENTICORE plus 10.0

##### Erweiterungen

SolarMax:

- SolarMax 17SHT, SolarMax 20SHT, SolarMax 22SHT, SolarMax 25SHT, SolarMax 28SHT, SolarMax 30SHT
- SolarMax 6SMT, SolarMax 8SMT, SolarMax 10SMT, SolarMax 13SMT, SolarMax 15SMT
- SolarMax 1000SP, SolarMax 1500SP, SolarMax 2000SP, SolarMax 2500SP, SolarMax 3000SP, SolarMax 3600SP, SolarMax 4000SP, SolarMax 4600SP, SolarMax 5000SP

##### Anpassungen

Huawei V1:

- Alle Firmwarestände der Huawei Wechselrichter 8-40 KTL können nun mit dem Solar-Log™ kommunizieren.

## Fehlerbehebungen

### Weboberfläche:

- Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Konfiguration: Zähler:  
der Betriebsmodus „Utility Meter“ lässt sich nun auswählen (nur Solar-Log Base 2000).
- Konfiguration / Einpeisemanagement / Anlagenparameter:  
bei Änderung der Werte „Vereinbarte Versorgungsspannung im Mittel-/Niederspannungsnetz“ sowie „Vereinbarte Referenzspannung am Messpunkt“ ohne die Angabe der optionalen Nachkommastelle, stürzt der Solar-Log Base jetzt nicht mehr ab.
- Diagnose / Komponenten / RS485:  
die Busanalyse ist für Komponenten ohne Unterstützung dieser Funktion nicht mehr ausführbar (hat zuvor zu einer endlosen Wartezeit auf der Weboberfläche geführt).
- Netzwerk:  
bei aktivem DHCP der ersten Netzwerkschnittstelle, werden nun auch vom DHCP-Server gelieferte DNS-Server verwendet.

### Komponenten:

- Sofarsolar:  
Der Ertrag wird nun auch bei den Modellen Sofar50000TL, Sofar60000TL und Sofar70000TL-HV korrekt angezeigt.
- Chintpower (Modbus), Solectria (V4), Canadian Solar (CSI-CT):  
Verbessertes Verhalten bei fehlerhafter Wechselrichter-Kommunikation.
- Varta:  
Erkennungsvorgang für Varta flex verbessert.
- RCT Power:  
Die Aufsummierung des Verbrauchs des Zählers zeigt nicht mehr 0 an, sondern den korrekten Wert.
- S0 Eingang:  
Der abgeleitete Pac Wert bleibt nicht mehr auf dem letzten Wert stehen, wenn keine Impulse mehr registriert werden.