

Release Notes - 6.0.0 Build 160 - 27.01.2023

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.

Komponenten:



Hinweis!

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

Neu

Fimer

- 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.

Fronius

- Primo 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.
- Symo 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.
50-3-P, ECO 50-3-P, ECO 99-3-P, ECO 100-3-P.

Ginlong

- Ginlong Solis-5G:
Solis-1P7K-5G, Solis-1P8K-5G, Solis-15K-LV-5G, Solis-20K-LV-5G, Solis-23K-LV-5G, Solis-25K-5G, Solis-25K-LV-5G, Solis-30K-5G, Solis-30K-5G-AU, Solis-30K-LV-5G, Solis-33K-5G, Solis-36K-5G, Solis-36K-HV-5G, Solis-36K-LV-5G, Solis-40K-5G, Solis-40K-HV-5G, Solis-50K-5G, Solis-50K-HV-5G, Solis-50K-LV-5G, Solis-50K-LV-5G-PLUS, Solis-60K-5G, Solis-60K-HV-5G, Solis-60K-LV-5G, Solis-60K-LV-5G-PLUS, Solis-70K-5G, Solis-70K-HV-5G, Solis-75K-5G, Solis-75K-5G-PLUS, Solis-75K-HV-5G-PLUS, Solis-80K-5G, Solis-80K-5G-PLUS, Solis-80K-HV-5G, Solis-80K-HV-5G-PLUS, Solis-90K-5G, Solis-90K-HV-5G, Solis-90K-HV-5G-PLUS, Solis-100K-5G, Solis-100K-5G-PLUS, Solis-100K-HV-5G, Solis-100K-HV-5G-PLUS, Solis-104K-EHV-5G, Solis-110K-5G, Solis-110K-5G-PLUS, Solis-110K-BHV-5G, Solis-110K-BHV-5G-PLUS, Solis-124K-HV-5G, Solis-125K-BHV-5G, Solis-125K-BHV-5G-PLUS, Solis-125K-EHV-5G, Solis-125K-EHV-5G-PLUS, Solis-125K-HV-5G, Solis-125K-HV-5G-PLUS, Solis-136K-BHV-5G, Solis-136K-BHV-5G-PLUS, Solis-185K-EHV-5G, Solis-185K-EHV-5G-PLUS, Solis-196K-EHV-5G-PLUS, Solis-215K-EHV-5G-PLUS, Solis-230K-EHV-5G, Solis-230K-EHV-5G-PLUS, Solis-250K-EHV-5G, Solis-250K-EHV-5G-PLUS, Solis-255K-EHV-5G, Solis-255K-EHV-5G-PLUS.
- Ginlong S5/S6:
S5-GC15K-LV, S5-GC20K-LV, S5-GC23K-LV, S5-GC25K, S5-GC25K-HV, S5-GC25K-LV, S5-GC30K, S5-GC30K-LV, S5-GC33K, S5-GC33K-HV, S5-GC36K, S5-GC36K-LV, S5-GC40K, S5-GC40K-HV, S5-GC50K, S5-GC50K-HV, S5-GC60K, S5-GC60K-HV, S5-GC70K-HV, S6-GU320K-EHV, S6-GU350K-EHV,

Huawei:

- Power Management der Wechselrichter über den Huawei Smart Logger.

my-PV

- AC-THOR / AC-THOR 9s.

Real Energy Systemys

- Prisma 310A, Prisma 310A-Lite.

Schneider Electric

- Schneider Electric iEM3000 Serie:
3150, 3155, 3250, 3255, 3350, 3355, 3455, 3555.

SMA

- SMA Sunny Tripower Core2.

Solplanet

- ASW30K-LT-G2, ASW33K-LT-G2, ASW36K-LT-G2, ASW40K-LT-G2, ASW45K-LT-G2, ASW50K-LT-G2, ASW3K-LT-G2, ASW4K-LT-G2, ASW5K-LT-G2, ASW6K-LT-G2, ASW8K-LT-G2, ASW10K-LT-G2, ASW12K-LT-G2, ASW13K-LT-G2, ASW15K-LT-G2, ASW17K-LT-G2, ASW20K-LT-G2, ASW3K-LT-G2-Pro, ASW4K-LT-G2-Pro, ASW5K-LT-G2-Pro, ASW6K-LT-G2-Pro, ASW8K-LT-G2-Pro, ASW10K-LT-G2-Pro, ASW12K-LT-G2-Pro, ASW13K-LT-G2-Pro, ASW15K-LT-G2-Pro, ASW17K-LT-G2-Pro, ASW20K-LT-G2-Pro.

Sungrow

- Sungrow Residential Hybrid:
SH5K-20, SH3K6, SH4K6, SH5K-V13, SH5K-30, SH3K6-30, SH4K6-30, SH5.0RS, SH3.6RS, SH4.6RS, SH6.0RS, SH5.0RT, SH6.0RT, SH8.0RT, SH10RT.

Anpassungen & Erweiterungen

ABB Sunspec (Neue Modelle):

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

Erweiterungsmodul:

- Das Solar-Log MOD 485 Modul erweitert die Solar-Log Base Modelle um 4 x RS485 Schnittstellen.

Huawei (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.
- Übertragung von Stringwerten bei Geräten mit Stringmonitoring.

Janitza (nur RS485) (Neue Modelle):

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

Kaco:

- Erfassung weiterer Datenkanäle: Uac1, Uac2, Uac3, Iac1, Iac2, Iac3, CosPhi.

Kostal TCP: PIKO CI Series über Ethernet (Neue Modelle):

- PIKO CI 30/50/60.

QX Protocol 9:

- Erfassung weiterer Datenkanäle: Uac1, Uac2, Uac3, Iac1, Iac2, Iac3, CosPhi.

RCT Power (Neue Modelle):

- Power Storage DC 8.0, Power Storage DC 10.0.

RefuSol (Neue Modelle):

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

Schüco:

- Erfassung weiterer Datenkanäle: Uac1, Uac2, Uac3, Iac1, Iac2, Iac3, CosPhi.

SolarEdge

Unterstützung der Ethernet-Schnittstelle für geeignete Wechselrichter.

Neue Hybridwechselrichter:

- SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H-RWS, SE5000H-RWS, SE5K-RWS, SE7K-RWS, SE8K-RWS, SE10K-RWS.

SMA CORE1 (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-4

SMA Modbus (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.
- Blindleistungssteuerung über Q hinzugefügt.

SMA Net:

- Unterstützung der Baudrate von 19.200 Bit/s bei geeigneten Modellen.

Smart Relais Station:

- Unterstützung der Smart Relais Station v2 (Artikelnummer: 257257).

Solutronic Protocol 9:

- Erfassung weiterer Datenkanäle: Uac1, Uac2, Uac3, Iac1, Iac2, Iac3, CosPhi.

Sungrow (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.
- Übertragung von Stringwerten bei Geräten mit Stringmonitoring.

Vaillant:

- Erfassung weiterer Datenkanäle: Uac1, Uac2, Uac3, lac1, lac2, lac3, CosPhi.

Fehlerbehebungen

- ABB Sunspec:
 - Fehler in der Q-Steuerung behoben.
 - Stabilität der Wirkleistungsreduzierung und Blindleistungssteuerung erhöht.
- AEG Protect: Stabilität erhöht.
- Astroenergy: Stabilität erhöht.
- Bonfiglioli / Vectron: Stabilität verbessert.
- Danfoss - Comlynx: Stabilität erhöht.
- Delta Sunspec: Stabilität erhöht.
- Diehl Ako: Kommunikationsstabilität verbessert.
- DMM: Stabilität erhöht.
- Effekta: Stabilität erhöht.
- Elkor Wattson und Schneider EM6400S: Stabilität verbessert.
- Fronius Gen24:
 - Anzeige des korrekten Pac-Wertes.
- Fronius TCP: Stabilität erhöht.
- GoodWe: Stabilität der Blindleistungsfunktionalität erhöht.
- Growatt Mod und Max:
 - Stabilität erhöht.
 - Die Priorisierung der Fehlermeldungen wurde angepasst.
- HIQ: Stabilität erhöht.
- Hoval: Stabilität erhöht.
- Huawei V1: Wirkleistungsreduzierung funktioniert nun auch für 60KTL-HV-D1, 45KTL-US-HV-D0, 55KTL-HV-D1, 55KTL-IN-HV-D1, 55KTL-HV-D1-001, 60KTL-HV-D1-001.
- Huawei V2: Ausgabe der DC-Stringwerte verbessert.
- INVT: Stabilität erhöht.
- Iskra: Stabilität erhöht.
- Kehua: Stabilität erhöht.
- Kostal: Fehlerhafte Plausibilisierung der Pac-Werte entfernt.
- Kostal TCP: Statusmeldungen korrigiert.

- M&T Sensor: Geräte mit der Adresse 0 werden nun auch erkannt.
- Omron: Stabilität erhöht.
- Platinum: Kommunikationsstabilität verbessert.
- Refusol: Kommunikation verbessert und Stabilität erhöht.
- SMA Modbus:
 - Eingabe des GridGuardCodes über Eingabefeld Anlagenpasswort möglich.
- SMA Speedwire: Stabilität erhöht.
- SMA Sunny Island: Stabilität erhöht.
- SMA Sunspec V2: Umgang mit Fehlermeldungen verbessert.
- Sofarsolar: Wirkleistungsreduzierung für die Sofarsolar 50KTL-70KTL Geräte überarbeitet.
- Solar-Log™ PRO380: Maximal erfassbare Werte erhöht.
- Solarmax: Blindleistungssteuerung verbessert.
- Sungrow Hybrid: Gerätekommunikation verbessert.
- Sungrow Residential Hybrid: Datenaufzeichnung funktioniert nun auch über Modbus TCP.
- Surpass: Stabilität erhöht.
- Varta:
 - Erkennung Zähler auch bei den Modellen one L/XL, element, flex (mit Seriennummer 601x).
 - Datenerfassung verbessert.
 - Varta und Varta Flex: Verbesserung des Erkennungsvorgangs.
- Zentralpower: Stabilität erhöht.

Firmware Anpassungen, Erweiterungen & Fehlerbehebungen

- 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.
- CSV-Dateien:
 - Dateien werden im UTF-8 Format (bisher Windows-1252) generiert.
 - Falsche Spaltenüberschriften korrigiert.
- Der Wirkleistungsmodus „Abregelung auf Prozentsatz des Verbrauchs“ wird durch die neue Funktion „Wirkleistungsregelung“ ersetzt.
- Die Modbus V1 Schnittstelle wird nicht mehr unterstützt und von der Modbus V2 abgelöst.
- Einspeisemanagement:
 - Regelung: Wirkleistungsregelung auf einen Messpunkt, zur Eigenverbrauchsoptimierung ist nun möglich, wenn die Komponenten dafür geeignet sind.
 - PM Pro Lizenz: Zur VDE-AR-4110 konformen Regelung wird ab sofort die Solar-Log PM Pro Lizenz angeboten. Sie ermöglicht die Nutzung erweiterter Funktionen zur Leistungsregelung. (siehe [PM-Steuerungs-Handbuch](#))

- FTP Export:
 - Sonderzeichen im Passwort erlaubt.
- Die Master-Slave-Steuerung wird durch die Verbundsteuerung ersetzt. Zur Nutzung muss eine Lizenz erworben werden. ACHTUNG: Die bestehende Master-Slave-Konfiguration wird nicht übernommen.