

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.7 Build 116, 19.02.2020)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Neu

E3DC:

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

Growatt X Generation:

- MIN Serie:
MIN 2500TL-X, MIN 3000TL-X, MIN 3600TL-X, MIN 4200TL-X, MIN 4600TL-X, MIN 5000TL-X, MIN 6000TL-X, MIN 2500TL-XE, MIN 3000TL-XE, MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE, MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE, MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH, MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH
- 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

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

Sungrow:

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

Fronius Symo Hybrid:

- Verbesserte Werteaufzeichnung 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.

Ingeteam:

- Kommunikationsstabilität verbessert.

Nachtrag

Mit Version 4.2.5 Build 114 - 20.08.2019 sind folgende Modelle bereits erschienen:

- 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

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.6 Build 115, 15.10.2019)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Erweiterungen

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

- HTTP-Export bei großen Datenmengen verbessert.

S0 Eingang:

- Verarbeitung von dauerhaft anstehenden Impulsen korrigiert

Komponenten:

SolaXPower:

- Die X3 Serie ist nun wieder verfügbar.

Sungrow:

- Die Datenaufzeichnung funktioniert wieder.

Elkor MKII:

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

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™ 4.2.5 Build 114, 20.08.2019)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

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

- Neue Email-Zertifikate für GMX und Web.de

Kaco:

- blueplanet 87 TL3, blueplanet 92 TL3, blueplanet 110 TL3, blueplanet 125 TL3, blueplanet 137 TL3, blueplanet 150 TL3

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

- Zeitzone GMT +10:00 führte zu falscher Systemzeit. Behoben.

Weboberfläche:

- Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Konfiguration:
Pyranometer können jetzt wieder konfiguriert werden (zuvor abgewiesen durch Fehler im Formular).

Komponenten:

- Janitza über Ethernet:
Ab sofort wird in allen Fehlerfällen die aufgebaute Verbindung wieder geschlossen.
- Sonnen Eco 8:
Wertebereich der Zählerwerte vergrößert.
- SAJ:
Power Management korrigiert.
- Fronius TCP:
Fehlertoleranz beim Auslesen der Batteriewerte verbessert.
- RCT Power:
Alle Leistungsreduzierungsmodi funktionieren nun.
- 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.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.4 Build 113, 04.06.2019)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

NEU

Kostal über Sunspec:

- Piko IQ 4.2, Piko IQ 5.5, Piko IQ 7.0, Piko IQ 8.5, Piko IQ 10

Huawei SUN2000:

- 70KTL-C1, 75KTL-C1, 50KTL-M0, 60KTL-M0, 65KTL-M0, 70KTL-INM0, 50KTL-JPM0, 63KTL-JPM0, 50KTL-JPM1

Autarco:

- SX Serie: SX1500, SX2000, SX2500
- MX Serie: MX3000, MX3600, MX4600, MX5000
- LX Serie: LX6000, LX10000, LX15000
- XLX Serie: XLX20000, XLX25000, XLX30000
- UX Serie: UX50000, UX60000
- SX Mark II Serie: SX700-MII, SX1000-MII, SX1500-MII, SX2000-MII, SX-2500-MII, SX-3000-MII, SX-3600-MII
- MX Mark II Serie: MX3000-MII, MX3600-MII, MX4000-MII, MX4600-MII, MX5000-MII

Ginlong:

- Solis-Mini-3600-4G

RCT Power:

- Neue Wechselrichter: Power Inverter 4.0, Power Inverter 5.0, Power Inverter 6.0
- Neue Hybridsysteme: Power Storage DC 4.0, Power Storage DC 5.0, Power Storage DC 6.0
- Neue Batteriesysteme: Power Storage AC 4.0, Power Storage AC 5.0, Power Storage AC 6.0

SMA Modbus:

- Sunny Tripower Modbus Serie: STP 3.0-3AV-40, STP 4.0-3AV-40, STP 5.0-3AV-40, STP6.0-3AV-40

SAJ:

- R5 Serie: R5-3K-S2, R5-3.6K-S2, R5-5K-S2, R5-6K-S2, R5-7K-S2, R5-8K-S2, R5-4K-T2, R5-5K-T2, R5-6K-T2, R5-8K-T2, R5-9K-T2, R5-10K-T2, R5-12K-T2, R5-13K-T2, R5-15K-T2, R5-17K-T2, R5-20K-T2

ABB:

- Microgrid MGS100

Anpassungen

- my-PV: AC Elwa-E mit einem ausgetauschtem Leistungselektronik-Kopf werden nun auch erkannt.

Weboberfläche:

- Falls der Solar-Log™ eine Anfrage länger als 30 Sekunden nicht beantwortet, wird diese nicht mehr abgebrochen. Stattdessen wird ein Hinweis angezeigt. Somit kann auch über eine langsame Verbindung auf den Solar-Log™ zugegriffen werden.

Fehlerbehebungen

ABB Sunspec:

- Das Powermanagement über RS485 funktioniert nun stabil.

Huawei:

- Bei der Serie 8KTL-28KTL wurden Idc, Iac und Uac nicht korrekt aufgezeichnet. Behoben.

Alle Geräte mit Betrieb per Netzwerk:

- Bereich bei der WR-Erkennung berücksichtigt die Subnetzmaske, um auch nur einen kleineren Bereich als Class C zu durchsuchen.

SMA Sunny Island:

- Die -12 Serie hatte einen „Unbekannten“-Fehler. Dies war jedoch nur der Code für „kein Fehler“ und wird nun korrekt behandelt.

Secure Meters:

- Die Fehler werden nun korrekt ausgelesen.

Keba:

- Bei erneuter Erkennung wird eine geänderte IP-Adresse berücksichtigt.

SMA Data1:

- Stabilität des Solar-Log bei fehlerhafter Kommunikation mit dem Wechselrichter erhöht.

Ertragsdaten / Finanzen:

- Datenüberlauf in der Berechnung behoben.

Smart Energy:

- Bei Verwendung der Leistungsreduzierungsstypen „Einstellbare Festabregelung mit Verrechnung Eigenstromverbrauch“ sowie „Ferngesteuert mit Verrechnung Eigenstromverbrauch“ wird nun bei einem vorhandenen Einstrahlungssensor dessen Wert als verfügbare Produktion herangezogen. Somit werden Verbraucher aktiviert und die Wechselrichter werden über das Einspeisemanagement weniger limitiert.
- Die Währung von Macau wird jetzt in MOP anstatt Pat angezeigt.

Erweiterungen

- Anstelle von ADAM4022-T IO-Boxen können nun auch ADAM-6022 verwendet werden. (Anpassung der Verkabelung und korrekte Konfiguration der ADAM-6022 vorausgesetzt)
- Neues Land: Vietnam.

Solar-Log PRO380:

- Hinzufügen zusätzlicher Datenkanäle für Abrechnungszwecke (climkit): Etotal Forward, Etotal Reverse, Etotal Raw.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.3 Build 112, 12.02.2019)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

NEU

Kehua - Modelle:

- SPI3600-B2, SPI4600-B2, KF-SPI3600-B2, KF-SPI4600-B2

Sineng String - Modelle:

- SP-8K, SP-10K, SP-12K, SP-20K, SP-40K, SP-50K, SP-60K, SP-40KLB, SP-50KLB, SP-60LB, SP70KLB

Erweiterungen

SMA Sunny Tripower Core1 - neue Modelle:

- STP33-US-41, STP50-US-41, STP62-US-41

Anpassungen

SMA Sunny Tripower Core1:

- Nur solche Modbus Register die als „Parameter zur Anlagensteuerung“ gekennzeichnet sind können zyklisch geschrieben werden.

Fehlerbehebungen

HiQ Solar:

- Der DC-Strom wird nun korrekt skaliert.

CanadianSolar:

- Die Modelle CSI-4KTL1P-GI und CSI-5KTL1P-GI werden nun erkannt.

SMA Solid Q:

- Der PAC wird nun auch bei großen Werten bei Solar-Log™ der vierten Generation korrekt angezeigt.

SMA RS485:

- Bei Anlagen mit mehr als 16 Wechselrichtern werden Daten teilweise nicht mehr aufgezeichnet. Behoben.

Erweiterungen

Neue Länder:

- Hongkong, Macau

Anpassungen

Weboberfläche:

- Zu lange Texte werden während des Speichervorganges vom Solar-Log™ nicht mehr gekürzt sondern verworfen.
- Falls einzelne Werte nicht gespeichert werden konnten, werden diese nun rot markiert.

(Nachtrag zu 4.2.1 Build 109):

- Optimierung des Schreibverhaltens um die Abnutzung der SD-Karte zu verringern.

Fehlerbehebungen

- Umstellung der Datenkanal-Auflösung des Tageswerts für Eigenverbrauch von Wattsekunden auf Wattstunden zur Vermeidung von Zählerüberlauf.
- Sehr große Datensicherungen konnten nicht eingespielt werden. Behoben.

Weboberfläche:

- Konfiguration / System / Lizenzen: es ist wieder möglich Lizenzen optional als *.lic Dateien zu importieren. Dies wurde seit der Version 4.2.1 mit dem unbekanntem Fehler 99 abgebrochen.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.2 Build 111, 11.12.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

NEU

CanadianSolar - Modelle:

- CSI-15KTL-GI-LFL, CSI-20KTL-GI-LFL, CSI-25KTL-GI-L, CSI-30KTL-GI-L, CSI-4KTL1P-GI, CSI-5KTL1P-GI, CSI-7KTL1P-GI-FL, CSI-8KTL1P-GI-FL, CSI-9KTL1P-GI-FL, CSI-10KTL1P-GI-FL, CSI-700KTL1P-GI, CSI-1KTL1P-GI, CSI-1.5KTL1P-GI, CSI-2KTL1P-GI, CSI-2.5KTL1P-GI, CSI-3KTL1P-GI

Ginlong - Modelle:

- Solis-15K-LV, Solis-20K-LV, Solis-25K-LV, Solis-30K-LV, Solis-1P4K-4G, Solis-1P5K-4G, Solis-1P7K-4G, Solis-1P8K-4G, Solis-1P9K-4G, Solis-1P10K-4G, Solis-Mini-700-4G, Solis-Mini-1000-4G, Solis-Mini-1500-4G, Solis-Mini-2000-4G, Solis-Mini-2500-4G, Solis-Mini-3000-4G

JFY - Modelle:

- SUNTREE 25000TL+, SUNTREE 28000TL+, SUNTREE 50000TL+

HiQ Solar - Modelle:

- TS208-5K75, TS480-8K (Kommunikation erfolgt nur über ein TrueString Gateway)

Erweiterungen

Keba:

- Es wird nun das Laden mit zwei Phasen unterstützt (z.B. benötigt für VW e-Golf).

Fehlerbehebungen

Rishabh Radius:

- Der Ertrag wird nun korrekt aufgezeichnet.

Schneider Electric EM6400NG:

- Im Verbrauchszähler-Modus wird die Kommunikation anderer Geräte nicht mehr gestört.

Benning:

- Bei einem vom Wechselrichter gemeldeten Fehler wird nun der Gerätestatus „Fault“ anstatt „Undetermined“ gesetzt.

JFY:

- Das Modell SUNTREE 30000TL+ wird nun korrekterweise mit 3 Trackern erkannt, anstatt mit 2 Trackern.

Fehlerbehebungen

TFT-Display:

- Am Solar-Log 1200 funktionierte in der Anfangskonfiguration die Wechselrichterauswahl nicht. Behoben.

Weboberfläche:

- Der Inhalt deaktivierter Eingabefelder ist nun auch im Safari-Browser lesbar (es werden nun verschiedene Grautöne verwendet).

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.1 Build 110, 20.11.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Fehlerbehebungen

Solar-Log 1200/2000:

- Wenn keine Wetterprognosedaten vorhanden waren konnte das TFT-Display in einen ungültigen Zustand kommen (Einfrieren). Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.1 Build 109, 13.11.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

NEU

SAJ - Modelle:

- Suntrio 4K-60K.

Ingeteam - Serie:

- Ingecon 3Play 100K

Kehua - Modelle:

- SPI3000-B2, SPI4000-B2, SPI5000-B2, SPI6000-B2, SPI7000-B2, SPI8000-B2, KF-SPI3000-B2, KF-SPI4000-B2, KF-SPI5000-B2, KF-SPI6000-B2, KF-SPI7000-B2, KF-SPI8000-B2, SPI8K-B, SPI10K-B, SPI12K-B, SPI15K-B, SPI17K-B, SPI20K-B, SPI30K-B, SPI33K-B, SPI36K-B, SPI40K-B, SPI50K-B, SPI60K-B, SPI40K-BHV, SPI50K-BHV, SPI60K-BHV, SPI70K-BHV, SPI80K-BHV, KF-SPI8K-B, KF-SPI10K-B, KF-SPI12K-B, KF-SPI15K-B, KF-SPI17K-B, KF-SPI20K-B, KF-SPI30K-B, KF-SPI33K-B, KF-SPI36K-B, KF-SPI40K-B, KF-SPI50K-B, KF-SPI60K-B, KF-SPI40K-BHV, KF-SPI50K-BHV, KF-SPI60K-BHV, KF-SPI70K-BHV/KF-SPI80K-BHV

JFY - Modelle:

- SUNTREE 5000TL, SUNTREE 6000TL, SUNTREE 8000TL, SUNTREE 10000TL, SUNTREE 12000TL, SUNTREE 15000TL, SUNTREE 17000TL, SUNTREE 20000TL, SUNTREE 30000TL, SUNTREE 5000TL+, SUNTREE 6000TL+, SUNTREE 8000TL+, SUNTREE 10000TL+, SUNTREE 12000TL+, SUNTREE 15000TL+, SUNTREE 17000TL+, SUNTREE 20000TL+, SUNTREE 30000TL+

SMA - Modell:

- SOLID-Q 50

Canadian Solar - Modelle:

- CSI-25KTL-GS-FL, CSI-30KTL-GS-FL, CSI-36KTL-GS-FL, CSI-40KTL-GS-FL, CSI-40KTL-GS, CSI-50KTL-GS-FL, CSI-50KTL-GS, CSI-60KTL-GS-FL, CSI-66KTL-GS-FL

VARTA - Modelle:

- VARTA flex storage P, VARTA flex storage E

Ginlong - Modelle:

- Solis-5K-4G, Solis-6K-4G, Solis-8K-4G, Solis-9K-4G, Solis-10K-4G, Solis-12K-4G, Solis-15K-4G, Solis-17K-4G, Solis-20K-4G, Solis-5K-4G-LV, Solis-10K-4G-LV, Solis-25K-4G, Solis-30K-4G, Solis-33K-4G, Solis-40K-4G

Anpassungen:

Ingeteam: Ingecon Sun Smart TL (3-phasig):

- Erkennung angepasst an Wechselrichterarchitektur (3* Ingecon Sun Lite TL 1-phasig).

ABB (Sunspec):

- Verbesserung der Stabilität.
- Geändertes Kommunikationsverhalten um Schäden am Wechselrichter zu vermeiden.
- Leistungsbegrenzungskommandos und Blindleistungskommandos werden nun einzeln an Wechselrichter gesendet.

Fehlerbehebungen

TBEA:

- Seit Firmware 4.1.2 war die Wechselrichterauswahl nicht korrekt befüllt:
 - Sunoasis 10k-20k, Wechselrichterauswahl nun „Sunoasis 10-20k“
 - Sunoasis 50KTL-S, Wechselrichterauswahl nun „Sunoasis 50/60KTL“

KACO:

- Die DC-Spannung der Wechselrichter („KACO Standard protocol“) wird jetzt wieder korrekt ausgegeben.

Keba:

- Im Modus Überschussladung konnte es zum schnellen zyklischen ein und ausschalten des Ladevorganges kommen. Behoben.

- Wenn der verfügbare Überschuss wegfällt, wird nun für den Zeitraum der konfigurierten Abschaltverzögerung statt mit dem Minimalstrom, mit dem bis zu diesem Zeitpunkt genutzten Strom weiter geladen.
- Der konfigurierte Maximalstrom wird nun korrekt bei der Überschussladung berücksichtigt.

Mikro:

- Der Verbrauch im Zweirichtungszählermodus wird nun korrekt berechnet.

Delta-Sunspec:

- Die Blindleistungsregelung funktionierte nicht, wenn das erste Gerät kein Delta-Wechselrichter war. Behoben.

Growatt (Modbus):

- Auslesen der Seriennummer bei der Wechselrichter-Erkennung korrigiert.

Universelles Sunspec-Protokoll:

- In Verbindung mit diesem Treiber wurden potentiell für andere angebundene Komponenten keine Daten aufgezeichnet. Behoben

ABB (Sunspec):

- In Verbindung mit diesem Treiber wurden potentiell für andere angebundene Komponenten keine Daten aufgezeichnet. Behoben.

Anpassungen

Weboberfläche:

- Konfiguration / Anlage / Anlagengruppen:
 - falls Anlagengruppen aktiviert werden muss ab sofort mindestens eine gültige Anlagengruppe konfiguriert werden.
 - inaktive Anlagengruppen werden nicht mehr angezeigt. neue Anlagengruppen lassen sich über das (+) Icon hinzufügen und über das (-) Icon wieder entfernen.
 - die Funktion „automatisch verteilen“ sortiert ab sofort nur noch nicht zugeordnete Geräte in Gruppen (diese werden bevorzugt in leere Gruppen einsortiert).
- Konfiguration / Einspeisemanagement / Blindleistung:
 - bei Funktionalitäten, welche die Daten eines Utility-Meters voraussetzen, wird im Falle von fehlenden Daten eine Warnung angezeigt.
- Konfiguration / Einspeisemanagement / Leistungsreduzierung + Blindleistung:
 - die Warnung „Keine Schnittstellenzuordnung gewählt!“ wird bei deaktiviertem Steuerungstyp nicht mehr angezeigt.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche:

- Konfiguration / Anlage / Anlagengruppen:
 - durch einen Fehler war es möglich einer Anlagengruppe mehr als 15 Geräte zuzuweisen. Behoben.

HTTP-Export:

- Nach einer Manuellen Datenkorrektur wurden die Daten des ersten korrigierten tages nicht automatisch übermittelt. Behoben.
- Die Tageswerte für den ersten Tag der Aufzeichnung sowie in speziellen Szenarien in denen eine manuelle Datenkorrektur durchgeführt wurde, wurden nicht immer exportiert. Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.2.0 Build 108, 28.08.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

NEU

Schneider Conext CL125 (neuer Wechselrichter):

- Schneider Conext CL125 über Sunspec Protokoll (inklusive Leistungsreduzierung und Blindleistungssteuerung).

Rishabh Radius (neue Wechselrichter)

TBEA (neuer Wechselrichter):

- TS50KTL-s

SiNeng (neue Wechselrichter):

- CP-1000-B, EP-1260-A, EP-0500-A, EP-0630-A, EP-1000, EP-1000-B.

Universelles Sunspec-Protokoll:

- Universelles Sunspec-Protokoll. Auswahl Hersteller: Solar-Log, Typ: Sunspec über RS485 oder Ethernet.

Kostal über Sunspec als Beta-Version

Secure Meters (neuer Zähler):

- Elite 440 Serie (440-445, 440-446, 440-447, 440-448).

SiNeng (neue SCB):

- SiNeng Smart MPPT Combiner Box Model EJB-16-M4 (Lizenzmodul).

Fonrich (SCB)

- Unterstützung folgender Modelle aus der FR-DCMG Serie: FR-DCMG-MMPB, FR-DCMG-MMPD, FR-DCMG-MMPU

Anpassungen

- Änderung der Wechselrichterauswahl von ABB:PVS nach ABB:PVS Central.
- SMA Sunny Tripower Core1 (STP 50-40): Erkennung wird auf CORE1 Device Type ID eingeschränkt.

Hoval:

- Die Wärmepumpe kann nun mit einer Schaltgruppe verknüpft werden, damit zusätzliche Daten in der Smart-Energy-Historie angezeigt werden.

M&T Sensor:

- Der Insulationswert wird nun als Rohwert aufgezeichnet.

SolarEdge:

- Anpassung an geändertes Timing-Verhalten der Wechselrichter bei Modbus-Kommunikation (nach Wechselrichter-Firmware-Update).

Huawei:

- Blindleistungsregelung beschleunigt.

Solar-Log Pro:

- Die Erkennungsroutine arbeitet nun nicht belegte Adressen schneller ab.

Fehlerbehebungen

- Blindleistungsregelung wurde teilweise nicht umgesetzt, wenn auch eine Wirkleistungsregelung aktiv war. Behoben.

SMA Speedwire:

- Bereich bei der WR-Erkennung berücksichtigt die Subnetzmaske, um auch nur einen kleineren Bereich als Class C zu durchsuchen.

Sonnenbatterie Eco 8:

- Bei einer automatischen Nacherkennung aufgrund von Kommunikationsproblemen konnte es dazu kommen, dass eine falsche IP-Adresse abgespeichert wurde. Behoben.

Solar-Log Pro1-Mod:

- Pac1 Datenkanal wird jetzt korrekt befüllt. Dieser war bisher leer.

Keba:

- Beim Wechsel in den Lademodus „keine Steuerung“ wird nun nur noch einmalig die Ladung freigegeben.
- Der konfigurierte Maximalstrom der Ladesäule (DIP-Schalter) wird nun bei der Berechnung des Zielstromes berücksichtigt.

Delta-Sunspec:

- Die Blindleistungsregelung funktioniert jetzt mit allen Wechselrichter Firmware-Versionen.

SolarEdge:

- Fehlerstatus der SolarEdge-Wechselrichter wird von Solar-Log 50 jetzt korrekt ausgelesen.
- Leistungsdaten der SolarEdge-Wechselrichter werden von Solar-Log 50 jetzt korrekt ausgelesen.

Schneider Electric EM6400S:

- Das Gerät zeigte einen falschen Status an. Behoben.

Erweiterungen

Varta:

- Bei Batteriesystem Varta kann mit der Konfiguration „Geräte/Konfiguration/Batterieladung verzögern“ basierend auf den Wetter-Prognose-Daten, eine Verschiebung des Batterieladezeitpunkts durchgeführt werden. Dies ist sinnvoll für Anlagen, bei denen eine Festabregelung im Einspeisemanagement eingestellt ist. Nicht verfügbar bei Solar-Log 50/250, zum Bezug der Wetterdaten ist die Anbindung an ein Enerest Portal (nur per HTTP) und korrekte Konfiguration von Anlagenstandort und Ausrichtung/Neigung der Solarmodule notwendig.

Neue Länder:

- Palästina
- Philippinen

Anpassungen

- Die Werte einer manuellen Datenkorrektur werden bei der nächsten Übertragung per HTTP an das Portal übermittelt.
- Bisher wurden bei der Erkennung mehr als 1 Batterie zugelassen. Behoben.
- Bei Sprachauswahl Niederländisch und Türkisch werden neue Texte nicht mehr nachübersetzt, sondern nur noch Englisch angezeigt.

Weboberfläche:

- Diagnose / Wechselrichter-Diagnose / Modulfeldvergleich:
 - Die Legende wird nun unterhalb der Grafik angezeigt, um auch eine große Menge an Kurven darstellen zu können.
 - Per Mouseover über eine Kurve in der Grafik wird nun nicht nur der Tracker-Index, sondern auch der Geräte name angezeigt.

- Die Anzahl der Kurven wird nun auf 50 limitiert (Performancegründe).
- Konfiguration / Einspeisemanagement / Blindleistung:
 - Die Schalter für induktiv (ja/nein) wurden durch Wechsler für die Phasenverschiebung (induktiv/kapazitiv) ersetzt.
 - Modi fester Verschiebungsfaktor $\cos(\Phi)$ + feste Blindleistung in Var:
Unbenutzte Einträge in den Tabellen werden nun ausgeblendet und können dynamisch hinzugefügt/entfernt werden.
Die Uhrzeiten in den Tabellen werden nun nach aufsteigender Reihenfolge validiert.
 - Modus steuerbarer Verschiebungsfaktor $\cos(\Phi)$:
Die Stufenzuordnungen werden nun über Auswahlfelder statt Texteingabefelder konfiguriert.
Die zuschaltbaren Bereiche erscheinen nun unter der Tabelle.
- Konfiguration / Internet / Portal: da das rote X (automatisches Beziehen des Portal-Servers abbrechen) nur schwer als Button zu erkennen war, wurde es durch einen normalen Button ersetzt.
- Konfiguration / Netzwerk / Ethernet: bei Aktivierung / Deaktivierung von DHCP wird nun eine Weiterleitung auf <http://solar-log-XXXX> bzw. die eingetragene IP-Adresse durchgeführt.
- Konfiguration / Anlage / Prognose: falls Anlagengruppen aktiviert wurden ohne eine gültige Anlagengruppe zu konfigurieren, wird nun eine Warnung anstatt einer leeren Jahressoll-Tabelle angezeigt.

Fehlerbehebungen

Solar-Log 1200,2000:

- Bei Konfiguration/System/Display/Startbildschirm: Bei Tag oder Monat wurden die Daten nicht angezeigt. Behoben.

Weboberfläche:

- Konfigurationsassistent: Geräteerkennung: der deaktivierte Button „weiter“ ist nun nicht mehr klickbar.
- Die Berechnung der angeschlossenen Generatorleistung am Solar-Log funktioniert nun auch korrekt mit Zählern im Generatormodus.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.2 Build 107, 10.07.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Fehlerbehebungen

- Bei der Geräteerkennung konnte es vorkommen, dass die Erkennung länger als 30 Minuten lief und somit der Solar-Log neu gestartet wurde. Behoben.

Keba

Bei bestimmten Fahrzeugen wurde bei schlechtem Leistungsfaktor zu langsam geladen. Der Leistungsfaktor wird nun bei der Berechnung des Zielwertes berücksichtigt.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche

- Konfiguration / Anlage / Vergütung: Bei Verwendung von Anlagengruppen kann nun wieder jeder (aber maximal einer) Gruppe der Modus „Einspeise- & Eigenstromvergütung“, „Einspeisevergütung + Eigenstromverbrauch“ oder „Eigenstromverbrauch“ zugewiesen werden (mit der Firmware 4.1.1 konnten diese Modi nur der ersten Gruppe zugewiesen werden).
- Die in Firmware 4.1.2 Build 106 - 03.07.2018 erwähnte Änderung zur Fortschrittsanzeige beim Firmware Update war nicht enthalten. Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.2 Build 106, 03.07.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Neu

ABB (Sunspec)

Unterstützung von Modbus Sunspec via TCP/IP

Unterstützung für folgende Modelle hinzugefügt:

- S (1 MPPT) und SX2 (3 MPPTs) Modelle von TRIO-TM-50.0-400, TRIO-TM-60.0-480, TRIO-TM-60.0-480-US
- UNO-DM-5.0-TL-PLUS
- UNO-DM-6.0-TL-PLUS, UNO-DM-6.0-TL-PLUS-US
- UNO-DM-3.8-TL-PLUS, UNO-DM-3.8-TL-PLUS-US
- UNO-DM-4.6-TL-PLUS
- UNO-DM-4.0-TL-PLUS
- UNO-DM-3.3-TL-PLUS-US
- UNO-DM-2.0-TL-PLUS
- UNO-DM-1.2-TL-PLUS
- TRIO-50.0-TL-OUTD-US-480
- SIRIUS PVS-120.0-480-EU
- SIRIUS PVS-100.0-400-EU [dt]

Erweiterungen

QCells

Unterstützung für Wirkleistungsreduzierung hinzugefügt.

Fehlerbehebungen

Keba

Unterstützung für Keba Firmware Version „3.9.10“ hinzugefügt. Dies ist auch der empfohlene Firmwarestand der Ladesäule.

Fronius-Sunspec

DC-Werte wurden beim Solar-Log 50 nicht korrekt ausgelesen. **Behoben.**

Sunways NT10000

Statuscodes 42-44 (Relaisfehler 1-3) hinzugefügt.

ABB Sunspec

Protokoll über RS485 funktionierte nur bei Adresse 1. **Behoben.**

Fehlerbehebungen

Bei einem Firmware Update per USB wurde der Fortschritt nicht auf dem Display angezeigt. **Behoben.**

Weboberfläche

Diagnose / Komponenten / SCB Monitor: Es wird nun immer der korrekte Tabellen-Kopf zu dem passenden Tabelleninhalt angezeigt.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.1 Build 105, 15.05.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Neu

QCells

Unterstützung der folgenden Geräte aus der Q.HOME+ ESS-G1 Serie

- ESS-G1 3.6
- ESS-G1 5.0
- ESS-G1 8.0
- ESS-G1 Scalable

Anpassungen

Die Werte einer manuellen Datenkorrektur werden bei der nächsten Übertragung per HTTP an das Portal übermittelt.

Fehlerbehebungen

- Bei der "dynamischen Steuerung bei unterschiedlicher Modulausrichtung" wurden bei fehlender Konfiguration der Maximalen AC-Leistung keine dynamische Steuerung durchgeführt. Behoben.

Weboberfläche

- Konfiguration / Anlage / Grafik: die Schalter für "Grafik Autoskalierung" sowie "Verbrauch : Liniengrafik" können nun wieder verändert werden und zeigen den korrekten Zustand der Konfiguration an. (Defekt in Firmware 4.1.1 Build 104)

- Konfiguration / Geräte / Definition / SCB: ABB kann nun mit installierter ABB-SCB-Lizenz wieder als SCB-Typ ausgewählt werden bzw. wird nicht mehr als fehlerhafte Konfiguration angezeigt (Defekt in Firmware 4.x)

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.1 Build 104, 02.05.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Neu

Azzuro (neue Wechselrichter):

- 1100TL, 1600TL, 2200TL, 2700TL, 3000TL
- 10000TL, 15000TL, 17000TL, 20000TL
- 30000TL, 33000TL, 40000TL
- 50000TL, 60000TL, 70000TL
- 3000TLM, 3680TLM, 4000TLM, 4600TLM, 5000TLM, 6000TLM
- 4.4KTL, 5.5KTL, 6.6KTL, 8.8KTL, 11KTL, 12KTL
- 3KTLM, 3.6KTLM, 4KTLM, 4.6KTLM, 5KTLM, 6KTLM

Polycab (neue Wechselrichter):

- PSIS Serie: 0.7K, 1K, 1.5K, 2.0K, 2.5K, 3K, 3.6K, 4K, 4.6K, 5K, 3K-ST, 3.6K-ST
- PSIT Serie: 6K, 10K, 15K, 20K, 25K, 30K, 36K, 40K, 50K-DC

Erweiterungen

Huawei (Erweiterung um folgende Modelle):

- SUN2000-45KTL-US-HV-D0, SUN2000-55KTL-HV-D1, SUN2000-55KTL-IN-HV-D1, SUN2000-55KTL-HV-D1-001, SUN2000-60KTL-HV-D1-001, SUN2000-60KTL-HV-D1, SUN2000-33KTL-US, SUN2000-36KTL-US, SUN2000-40KTL-US.

Varta:

- Bei den Varta Pulse Modellen wird der integrierte Stromsensor für die Verbrauchsermittlung verwendet.

Ginlong:

- Modellerweiterung für die Solis Three Phase Serie um folgende Modelle:
 - Solis-33K, Solis-40K, Solis-50K, Solis 60K-HV, Solis-70K-HV.

KStar:

- Die Serien „KSG“ und „KSG DM“ zeichnen jetzt die einzelnen AC-Phasen, DC-Spannungen und DC-Stöme auf.
- Der Kanal in dem die AC-Phasen bisher aufsummiert wurden, wurde entfernt.

Omnik:

- Unterstützung für Kommunikation via RS485 hinzugefügt.

Sunny Tripower Core1 (STP 50-40):

- Es ist nun möglich den SMA Gridguard Code einzutragen falls dies für Powermanagement notwendig ist.

Fehlerbehebungen

Schneider EM6400NG:

- Werte waren bei Solar-Log 250/300/1200/1900/2000 immer „0“. Behoben.
- Die Ertragsaufzeichnung im Modus „Verbrauchszähler (2-Richtungszähler)“ war fehlerhaft. Behoben.

sonnen Eco 8:

- Der Zählermodus für die beiden zusätzlich erkannten Zähler (für Erzeugung und Verbrauch) wurde nicht sinnvoll eingeschränkt (der Erzeugungszähler konnte z.B. als Verbrauchszähler konfiguriert werden). Behoben.
- Die Nacherkennung bei Kommunikationsproblemen war fehlerhaft. Behoben.

GoodWe:

- Negative Werte für die Wechselrichtertertemperatur wurden fehlerhaft dargestellt. Behoben.

my-PV - AC ELWA:

- Unter bestimmten Umständen hat die Smart-Energy Steuerung mit dem my-PV Heizstab nicht korrekt funktioniert. Behoben.

SMA Sunny Island

- Die Erkennung hat nicht funktioniert. Behoben.

Keba:

- Weboberfläche: Gerätekonfiguration: der Schalter „Zwangsladung über Wandschalter (X1)“ wurde bei Aufruf der Seite nicht korrekt initialisiert (zeigt immer aktiv an, egal ob die Option laut Konfiguration aktiv oder inaktiv ist). Behoben.

Phonosolar:

- Für den zusätzlich erkannten Phonosolar Verbrauchszähler werden ab sofort nur noch sinnvolle Betriebsarten angeboten.

Janitza / Inepro / Schneider Electric EM6400S / Iskra / L&T / Mikro / Solar-Log™ Meter:

- Wenn mehrere Zähler vom gleichen Typ an unterschiedlichen Bussen betrieben wurden konnte es zu Kommunikationsfehlern kommen. Behoben.

Ingeteam:

- Manche Wechselrichter wurden fälschlicherweise mit „0“ Trackern erkannt. Behoben.

SMA Data1 Protokoll:

- Bei angeschlossener SMA-MeterBox wurde der Verbrauchswert teilweise auf „0“ zurückgesetzt. Behoben.

Solar-Log™ Pro380:

- Problem bei Erkennung und Datenabfrage von Pro380 Altgeräten. Behoben

Erweiterungen

- Verbesserung der „dynamischen Steuerung bei unterschiedlicher Modulausrichtung“ bei Mischung von Unter/Überbelegung von Wechselrichtern.

Weboberfläche:

- Eingabefelder beinhalten nun die Einheit des jeweiligen Wertes (z.B. Watt oder Volt).

Systemsicherung einspielen:

- Die Behandlung von fehlerhaften Sicherungen wurde verbessert.

FTP-Export:

- Bei aktivierter FTP-Export Lizenz werden die tagesaktuellen Minutendaten im CSV-Format nun bei jeder Intervallübertragung exportiert.

Anpassungen

Weboberfläche:

- Kleinere allgemeine Anpassungen und Optimierungen.
- Die Fehlermeldung bei fehlerhafter Eingabe in ein Text-Eingabefeld wird nun per Mouseover direkt auf dem Feld, statt über ein Extra-Icon angezeigt.
- Konfiguration / Internet / Backup & Konfiguration / Benachrichtigungen / Ertrag: Die Art einzelnen Wochentage aus-/ oder abzuwählen wurde grafisch angepasst.
- Konfiguration / Anlage / Vergütung & Konfiguration / Anlage / Stromkosten: Um die Übersichtlichkeit zu erhöhen werden nur noch die benutzten Einträge in den Tabellen angezeigt.
- Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Konfiguration:
 - das Modulfeld wird nun über eine Auswahlliste, anstatt eines Texteingabefeldes, konfiguriert.
 - bei Wetterstationen sowie Pyranometern wurde das Konfigurationsfeld für die Generatorleistung entfernt.
 - bei Sensoren wird die (nicht editierbare) Generatorleistung nicht mehr angezeigt.

Fehlerbehebungen:

- An Anlagen mit installierte Einstrahlungssensor konnte es dazu kommen, dass fälschlicherweise Ausfallemails versendet wurden. Behoben.
- Neue Email-Zertifikate für T-Online und Gmail.
- In den Einstellungen für die Gerätemeldungen konnte sich der Wert „Nach x Messungen aktivieren“ automatisch ändern. Behoben.

Solar-Log 250:

- Maximale Anzahl Wechselrichter war fälschlicherweise auf 1 gesetzt. Korrigiert auf 2. Behoben.
- seit der Firmware 4.1.0 wurden fälschlicherweise die Seiten „Konfiguration / Internet / Export“ sowie „Konfiguration | Internet | Backup“ angezeigt. Behoben.

FTP-Export:

- Die exportierten CSV Dateien enthielten nur Werte für 3 MPP Tracker. Behoben.

Weboberfläche:

- Einzelne Übersetzungsprobleme behoben.
- Diagnose / Wechselrichter-Diagnose / Modulfeld-Vergleich:
 - falls nur Tracker größer 3 eines Wechselrichters zu einem Modulfeld zugewiesen sind, wurde die jeweilige Kurve nicht angezeigt. Behoben.
- Diagnose / Wechselrichter-Diagnose / Tracker-Vergleich:
 - statt den Spannungen der einzelnen Tracker wurden Nullwerte oder bei Geräten mit mehr als 3 Trackern die Pdc-Kurven der höheren Tracker angezeigt. Behoben.
- Konfiguration / Anlage / Prognose:
 - mit der Firmware 4.1.0 in Verbindung mit dem Safari-Browser wird ein Fehler-Popupdialog angezeigt und die Seite ist nicht benutzbar. Behoben.
- Konfiguration:
 - Der Abbrechen-Button hat Schalter-Elemente nicht korrekt zurückgesetzt. Behoben.
- Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Konfiguration:
 - Bei Eingabe der Tracker-Leistungen wurde die Gesamt-Generatorleistung erst bei Verlassen des Eingabefeldes neu berechnet. Dies passiert jetzt sofort bei einer Änderung.
 - das Modulfeld bei Zählern im Betriebsmodus „Generator Photovoltaik“ sowie „Gesamtanlagenzähler“ ist nun wieder konfigurierbar.
- Folgende Seiten haben bei Betätigung des Abbrechen-Buttons einen Fehler hervorgerufen:
 - Konfiguration / Geräte / Definition / SCB.
 - Konfiguration / Benachrichtigungen / Leistung & Ausfall.
 - Konfiguration / Einspeisemanagement / Blindleistung.
 - Konfiguration / Einspeisemanagement / Wirkleistung.
- Konfiguration / Benachrichtigungen / Gerätemeldungen & Konfiguration / Benachrichtigungen / Leistung & Ausfall:
 - Beim Verlassen der Seite oder bei dem Wechsel des Gerätes nach Benutzung der Optionen „Speichern alle...“ oder „Speichern mehrere...“ wird nicht mehr gefragt, ob man ungespeicherte Änderungen verwerfen möchte.

Lizenzen:

- Ohne funktionierende Internetverbindung wurden zuvor synchronisierte Lizenzen gelöscht. Behoben.
- Erweiterung der Max. Anlagengröße nach Lizenzaktualisierung erst nach Neustart möglich. Behoben.
- Bei Lizenzen, welche einen Treiber freischalten, war ein Neustart des Gerätes und ein erneutes Laden der Weboberfläche nötig um die Funktionalität freizuschalten. Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.0 Build 103, 28.02.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Fehlerbehebungen

Solar-Log™ Pro380:

- Die Datenabfrage hat nur noch im Modus „Verbrauchszähler“ funktioniert. Behoben.

Sungrow:

- Die Wirkleistungsreduzierung hat nicht mit allen Modellen korrekt funktioniert. Behoben.

SolarEdge:

- Mit der Version 4.1.0-102 wurden zu viele Tracker für diese Geräte angelegt. Behoben.

Schneider EM6400NG:

- Die Bezeichnung des Gerätes in der Schnittstellenbelegung war fehlerhaft. Behoben.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche:

- Die Seite Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Anlagenpasswörter wurde trotz der Verwendung von SMA-Wechselrichtern mit der Version 4.1.0-102 nicht angezeigt. Behoben.
- Die Seite Konfiguration / Geräte / Definition / Großdisplay wurde mit der Version 4.1.0-102 nicht angezeigt. Behoben.

- Einige Optionen wurden, trotz fehlender Berechtigung, im Benutzermenü angezeigt. Behoben.
- Diagnose / Wechselrichter-Diagnose / Modulfeld-Vergleich: Bei negativen Temperaturwerten wurden zu hohe Sensorwerte angezeigt. Behoben.

Datensicherung:

- Bei Geräten mit mehr als 3 MPP Trackern kam es zu Problemen bei der Erzeugung der Datensicherung. Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.0 Build 102, 13.02.2018)

für Solar-Log 250, 300, 1200, 1900 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Neu (Vorab-Release)

Ingeteam:

- Neue Modelle Ingeteam 1Play/3Play Serie.

SMA:

- SUNNY TRIPOWER CORE1 (STP 50-40) (inklusive Leistungsreduzierung und Blindleistungssteuerung).

Sofarsolar (Neue Wechselrichter):

- TL Serie:
Sofar1100TL, Sofar1600TL, Sofar2200TL, Sofar2700TL, Sofar3000TL, Sofar10000TL, Sofar15000TL, Sofar17000TL, Sofar20000TL, Sofar30000TL, Sofar33000TL, Sofar36000TL, Sofar40000TL, Sofar50000TL, Sofar60000TL
- TL-X Serie:
Sofar4.4KTL-X, Sofar5.5KTL-X, Sofar6.6KTL-X, Sofar8.8KTL-X, Sofar11KTL-X, Sofar12KTL-X
- TL-HV Serie:
Sofar70000TL-HV
- TLM Serie:
Sofar3000TLM, Sofar3680TLM, Sofar4000TLM, Sofar4600TLM, Sofar5000TLM, Sofar6000TLM, Sofar7.5KTLM

- TLM-G2 Serie:
Sofar3KTLM-G2, Sofar3.6KTLM-G2, Sofar4KTLM-G2, Sofar4.6TLM-G2, Sofar5KTLM-G2, Sofar6KTLM-G2

Solectria:

- Neue Modelle PVI3800TL/PVI5200TL/PVI6600TL/PVI7600TL
(Auswahl für Schnittstellenbelegung ,Solectria_V5')

Schneider Electric:

- Neuer Zähler EN6400NG

ABB:

- Neues Modell TRIO 50.0 TL OUTD (Auswahl für Schnittstellenbelegung ,Sunspec')

Rainwise:

- Unterstützung der Wetterstation PV-Met™-200

Solar-Log:

- Neue Zähler: Pro1-Mod, Pro2-Mod

SMA:

- Sunny Island: SI3.0M-11/SI4.4M-11/SI6.0H-11/SI8.0H-11

Fehlerbehebungen

Sonnen Eco 8:

- Wenn kein Gerät erkannt werden kann, wurde die Suche nicht abgeschlossen. Behoben.

Erweiterungen

- Unterstützung für die Solar-Log 1900 Gerätevariante.

Weboberfläche:

- Diagnose / CSV-Export: es existiert nun die Möglichkeit die Einheiten mit im CSV ausgeben zu lassen.
- Wertebereich der Finanzübersicht erweitert.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche:

- Ertragsdaten / Momentanwerte / Cockpit: Die Achsenbeschriftung der Wochenübersicht war bei der Sprachauswahl Chinesisch und Türkisch falsch. Behoben.
- Nach der Änderung von Schnittstellenbelegungen wurden die Anlagen-/DC-Leistungen nicht sofort neu berechnet. Behoben.
- Konfigurationsassistent / Geräteerkennung: eine nachträgliche Änderung der Schnittstelle wurde nicht immer übernommen und der Solar-Log™ hat die Suche auf der zuvor konfigurierten Schnittstelle durchgeführt. Behoben.
- Die linke Navigation wurde nach einem Login/Logout nicht neu aufgebaut, weswegen manche Elemente erst nach nochmaligem Klick auf die Navigation in der Titelleiste angezeigt wurden. Behoben.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.0 Build 102, 13.02.2018)

Anpassungen /Erweiterungen für Solar-Log 250, 300, 1200 und 2000
(mit Firmware 4.0.0 bereits für Solar-Log 50 verfügbar).

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Erweiterungen

Sungrow:

- Aufzeichnung von 4 MPP Trackern.

Huawei:

- Aufzeichnung von 4 MPP Trackern.

Ginlong:

- Aufzeichnung von 4 MPP Trackern.

Erweiterungen

- Neues Lizenzmodell.
- Erweiterung der Modbus TCP Advanced Schnittstelle auf bis zu 12 MPP-Tracker.

Weboberfläche:

- Neben Ertragsdaten, Diagnose und Konfiguration gibt es nun ein zusätzliches Benutzer-Menü, welches den schnellen Zugriff auf zentrale Funktionen bereitstellt. Unter anderem wurde die Benutzeranmeldung in das neue Benutzer-Menü verschoben.

- Konfiguration / Anlage / Prognose:
 - die Monatsanteile können nun Optional zu Prozent in kWh angegeben werden. Anschließend werden Sie in Prozent umgerechnet.
 - aus dem angegebenen Jahressoll in kWh/kWp wird nun anhand der konfigurierten Nennleistung das Jahressoll in kWh berechnet und angezeigt.
- Diagnose / Wechselrichter-Diagnose / Wechselrichter-Details: falls verfügbar, werden nun auch Tracker-Ströme angezeigt.

Anpassungen

- Die Unterstützung der Sprachen Japanisch, Dänisch und Polnisch wurden entfernt.

Weboberfläche:

- Konfiguration / System / Konfigurationsassistent wurde entfernt. Die Funktionalität ist nun über das neue Benutzer-Menü erreichbar.
- Konfiguration / Einspeisemanagement / Anlagenparameter: die Rubrik Anlagenpasswörter (aktuell nur relevant für SMA-Wechselrichter) wurde auf eine eigene Seite unter Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Anlagenpasswörter verschoben.
- Konfiguration / Internet / E-Mail: nicht benötigte Felder werden nun bei deaktivierter Funktion ausgeblendet.
- Canvas-Support für den Internet-Explorer mit Versionen kleiner 9 entfernt.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche:

- Konfiguration / Geräte / Definition / Schnittstellen: Es werden, abhängig vom Solar-Log™ Modell, nur noch die tatsächlich unterstützten Geräteklassen angezeigt. Zudem werden Geräte ausgeblendet, bei welchen die benötigte Schnittstelle an dem jeweiligen Solar-Log™-Modell nicht vorhanden ist.

Release Notes

(Solar-Log™ 4.1.0 Build 102, 13.02.2018)

Änderungen seit Firmware 3.6.0 für Solar-Log 250, 300, 1200 und 2000

Wechselrichter/SCBs/Zähler/Batteriesysteme/sonstige Geräte

Erweiterungen

Ginlong:

- Unterstützung der Modellserie: Solis-US Three Phase Inverters.

Fehlerbehebungen

Delta Sunspec:

- Die Ermittlung der Werte für den 2.MPP-Tracker hat gefehlt. Behoben.

Samil:

- Verbesserte Erkennung von Datenfehlern.

Elkor:

- Fehler behoben, der zu unplausiblen Leistungswerten führen konnte.

PvPowered:

- Fehler behoben, der zu unplausiblen Leistungswerten führen konnte.

Ginlong, Evoco, Sonnen Eco 8:

- Ertrag wurde nicht korrekt aufsummiert. Behoben.

Sonnen:

- Bei zu großen Werten konnte es zu fehlerhaften Daten kommen. Behoben.

Janitza & Solar-Log™ Pro380:

- Der Tagesertrags-/Verbrauchswert wurde manchmal beim Neustart zurück gesetzt. Behoben.

Solarmax:

- Beim Ändern der Generatorleistung wurden Pac und Ertrag bis zum Neustart falsch berechnet. Behoben.

ABB SCB:

- Mit einer neueren Firmware-Version war der StringComb Manager über die Weboberfläche (Konfiguration / Geräte / Definition / SCB) nicht mehr auswählbar. Behoben.

SMA RS485:

- Bei manchen Anlagen mit Blindleistungsregelung, aber ohne Wirkleistungsreduzierung wurden die Wechselrichter auf 0% reduziert. Behoben.

Platinum (Diehl AKO):

- Wechselrichtererkennung verbessert.

SCBs:

- Von Samil, Sungrow und Weidmüller wurden nicht aufgezeichnet. Behoben.

Sonnen Eco 8:

- Wenn es nicht möglich war eine Sonnenbatterie Eco 8 zu erkennen, führte dies zu einem Absturz des Solar-Log™. Behoben.
- Aufgrund eines Updates des Herstellers hat die Erkennung nicht mehr funktioniert. Behoben.

Erweiterungen

- Neue Länderauswahl: Simbabwe.

Fehlerbehebungen

Weboberfläche:

- Manche Sonderzeichen wurden bei der Passwordeingabe nicht anerkannt. Behoben.
- Manche Sonderzeichen wurden bei der Passwordeingabe nicht korrekt gespeichert. Behoben.

- Konfiguration / Internet / Export: der Schalter für die Option „Events auf Homepage anzeigen“ konnte nicht verändert werden. Behoben.
- Diagnose / Smart Energy / Historie: bei intelligenten Verbrauchern wurde die Batterieladung auf der Temperatur-Achse, statt auf der Leistungsachse, angezeigt (nur mit erkanntem Batteriesystem und deaktivierter Smart Energy Option „Batterieladung unterbinden“).
- Grafiken:
 - Der Mouseover-Tooltip über eine Kurve wird nun auf der linken Seite innerhalb der Grafik gehalten.
 - Bei Verwendung des Grafik-Zooms wurde in manchen Browsern eine Fehlermeldung angezeigt, falls der Cursor während des Klicks die Grafik verlassen hat.
- Ertragsdaten / Erzeugung / Gesamt: in der Diagramm-Ansicht war der Sollwert im Mouseover fehlerhaft. Behoben.
- Ertragsdaten / Momentanwerte / Tabelle: bei Parallelbetrieb eines S0-Zählers und dem Solar-Log Meter (integrated), wurden seit der 3.6.0 für den S0-Zähler statt der aktuellen Leistung immer 0 W angezeigt. Behoben.
- Die Entscheidung den Sicherheitshinweis (nicht gesetztes Passwort) nicht mehr sehen zu wollen, wurde bei einer Konfigurationssicherung nicht mit exportiert. Zudem wurde diese Entscheidung bei Nutzung der Fernkonfiguration über WEB Enerest™ zurückgesetzt. Behoben.
- Die Konfiguration wurde nach jedem Neustarten des Gerätes an das Portal übermittelt. Behoben.