Sunny Tripower X

Funktionen in nachträglichen Firmware-Updates

Fehlende Funktion	Funktionsbeschreibung	Auswirkung, wenn Funktion nicht verfügbar
I-V Generator-diagnose	Automatische Messung der I-V-Kurve (Strom-/Spannungskennlinie), Frühzeitige und einfache Erkennung von Ertragsverlusten bei Events in der PV-Anlage	Komforteinschränkung bei der PV-Anlagenwartung. Wird in der Regel aber erst nach einem Jahr Betriebszeit durchgeführt
RS485-Modul-Unterstützung	Unterstützung RS458-Modul zur Nachrüstung (MD.485-40)	Für Neuanlagen nicht relevant. Kein Nachrüsten / Retrofit des STP X für entsprechende Bestandsanlagen mit RS485-Kommunikation
Sensor-Modul-Unterstützung	Unterstützung Sensormodul zur Nachrüstung (MD.SEN–40)	Keine Sensormodul-Unterstützung und damit keine Einbindung externer Sensoren direkt über den STP X möglich. Alternative Anbindung über SMA Data Manager M
SunSpec Modbus	Herstellerübergreifende Protokoll-Schnittstelle mit Register-Mapping gemäß SunSpec Standard	Keine Kommunikation über SunSpec Modbus, ggf. keine Einbindung von 3rd-Party-Loggern.

Alle oben aufgeführten Funktionen werden per Firmware-Update nachträglich zur Verfügung gestellt.
Die Hauptfunktionen des Sunny Tripower X stehen direkt zum Auslieferstart zur Verfügung.