

READ ME

Inverter	SBS3.7-10 / SBS5.0-10 / SBS6.0-10
FW-Version	PACK 3.00.30.R
Update feature/reason	<ul style="list-style-type: none"> • Dieses Update-Paket gilt nur für Geräte mit Paket 1.50.19.R! • Für dieses Update ist ein zusätzliches spezielles Vorgehen erforderlich! • Bitte folgen Sie dem weiter unten stehenden „ Update Manual “ • Die Update-Datei enthält alle Funktionen früherer Firmware-Versionen • Die Liste der Länderdatensätze ist nach Regionen sortiert. • Mit der neuen Firmware-Version 3.00.30.R entsprechen die SBS3.7-10 bis SBS6.0-10 der europäischen Verordnung (EU) 2016/631 („RfG“, Requirements for Generators“). Folgende neue Länderdatensätze sind implementiert: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [BE] C10/11-LV1:2018 LV ≤ 10kVA ▪ [BE] C10/11-LV1:2018 LV > 10kVA ▪ [DE] VDE-AR-N4105:2018 Erzeuger > 4,6 kVA ▪ [DE] VDE-AR-N4105:2018 Erzeuger ≤ 4,6 kVA ▪ [EU] EN50549-1:2018 LV ▪ [GB] ENA-EREC-G98/1:2018 ▪ [GB] ENA-EREC-G99/1:2018 ▪ SMA Default 2019 50 Hz • Grid Guard 10.0 „Grid Guard 10.0“ ist eine neue Lösung zur Realisierung der Netzsystemdienstleistungen des Wechselrichters. Es sind neue Parameter und verbesserte Verfahren enthalten, z.B. Q (U), P (f) und cos Phi (P). SMA wird diese neue Lösung nutzen, um zukünftige Netzstandards zu realisieren, beginnend mit der europäischen RfG-Anforderung. Eine ausführliche Beschreibung von Grid Guard 10.0 finden Sie unter www.sma.de. Bitte suchen Sie nach: NSM-GG10-TI-de-10.pdf • Verbesserte Regelung um einen DC-Überstrom bei BYD Batterien zu vermeiden. • Fehlerbehebung “SMA Flexible Storage System” (prognose basiertes Laden) • Fehlerbehebung Event 3902 “Generator-Spannung zu niedrig” • Fehlerbehebung verbesserter SPS-Betrieb • Fehlerbehebung Ethernet Switch Treiber • Fehlerbehebung der Kommunikation zwischen E-Meter und Sunny Boy Storage bei direkter Ethernet Verbindung mittels Patch Kabel (ZeroConfig) • Verbesserte Password Regel für höhere IT-Sicherheit.

	<p>Informationen werden in der Web-Benutzeroberfläche angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutzung des auf dem Typenschild aufgedruckten WPA2-PSK ab Erstinstallation ("SMA12345" ist nicht mehr zulässig) • Weitere Verbesserungen der Firmware-Stabilität
Update medium	SBS3.7_6.0-10-V3.00.30.R.up2 über integrierten Webserver
File Name	FW3-00-30-R_SBS37-60-10.zip
Update manual	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass alle im System verwendeten Systemkomponenten installiert sind (Sunny Boy Storage, Batterie und SMA Home Manager oder SMA Energy Meter). 2. Sicherstellen, dass der SMA Home Manager oder das SMA Energy Meter einen dauerhaften Netzbezug (100 ... 500 W) registriert, diesen an den Sunny Boy Storage sendet, (Tipp: PV-Wechselrichter abschalten) und dass der SoC der Batterie mindestens 10 % beträgt. 3. Batterie zuschalten. 4. Leitungsschutzschalter des SBS einschalten. 5. Aktivieren Sie die Benutzeroberfläche des Wechselrichters und melden Sie sich als Installateur an. 6. Prüfen ob der SMA Energy Meter Verbrauchsdaten empfängt. 7. Prüfen ob die Firmware-Version 1.50.19.R Sunny Boy Storage installiert ist. Falls nicht, führen Sie ein Update von Firmware-Version 1.50.14.R auf 1.50.19.R durch. 8. Bei Neuinstallation mit Installationsassistent die Konfiguration des Sunny Boy Storage durchführen. 9. Nach erfolgreicher Inbetriebnahme wird das Batteriesystem direkt mit der Regelung der Eigenverbrauchsoptimierung starten, also mit mittlerer Leistung den Hausverbrauch kompensieren. 10. Wählen Sie im Drop-Down Menü Geräte-Konfiguration aus. 11. Klicken Sie in der Zeile des Wechselrichters auf das Zahnradsymbol und wählen Sie Firmware aktualisieren aus. 12. Wählen Sie das Update-Paket aus und bestätigen Sie mit Update-Firmware. 13. Befolgen Sie die Anweisungen im Dialogfeld. 14. Während des Updates ist es erforderlich, dass das Batteriesystem die Batterie entlädt. Hintergrund: Während des Updates wird das komplette File-System und der Bootloader im Sunny Boy Storage verändert. Dies verlangt eine dauerhafte Stromversorgung der DC-Eingänge durch die Batterie. Das Update sollte unter diesen Voraussetzungen max. 20 Minuten dauern.

	<p>15. Nach Abschluss des Updates wird dringend empfohlen, die Wechselrichtereinstellungen, insbesondere die Einstellungen des Länderdatensatzes, zu überprüfen.</p>
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Das Paket enthält eine Aktualisierungsdatei (*.up2). Die Datei kann über die Webserver-Schnittstelle mit einem Smartphone, Notebook oder PC direkt auf den Wechselrichter heruntergeladen werden • Die Update-Datei enthält alle Funktionen früherer Firmware-Versionen. • Die Durchführung des Updates via LAN ist gewöhnlich zuverlässiger und schneller. • Für den Einsatz der Batterie LG CHEM RESU 10H müssen die DC-Klemmen A und B parallel geschaltet werden. Siehe Kapitel 6.8.1.3 in der Bedienungsanleitung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivieren Sie die Benutzeroberfläche des Wechselrichters und melden Sie sich als Installateur an. ▪ Wählen Sie das Menü Geräteparameter. ▪ Wählen Sie Batterie - Betrieb - DC-Eingangskonfiguration zurücksetzen - Ausführen.