

Changelog RESERVA

Fronius International

October 28, 2025

Version: 1.6.0-0



Inhaltsverzeichnis / Table of contents

1	Deutsch	2
1.1	RESERVA	2
1.1.1	Bundle 1.6.0-0	2
1.1.2	Bundle 1.5.0-0	3
1.1.3	Bundle 1.4.0-0	4
2	English	5
2.1	RESERVA	5
2.1.1	Bundle 1.6.0-0	5
2.1.2	Bundle 1.5.0-0	6
2.1.3	Bundle 1.4.0-0	7

1 Deutsch

1.1 RESERVA

1.1.1 Bundle 1.6.0-0

Neue Funktionen

- / Die Nachricht für den Parallelisierungsmodus wurde angepasst.
- / Die Effizienz der Kalibrierladung wurde gesteigert.
- / Die Entladeleistung bei Parallelsystemen im Notstrombetrieb (Full Backup) wurde erhöht.
- / Die Berechnung des Ladestandes (SoC) bei Parallelsystemen im Notstrombetrieb (Full Backup) wurde verbessert.

Bugfixes

- / Der Schweregrad einiger Fehlertypen wurde angepasst.

1.1.2 Bundle 1.5.0-0**Bugfixes**

- / Verbesserungen der erzwungenen Nachladelogik
- / Verbesserungen des SoC Algorithmus bei Temperaturänderung

1.1.3 Bundle 1.4.0-0

Neue Funktionen

- / Wechselrichter kann die Seriennummer der Batterie auslesen.
- / Erhöhen des Schwellenwertes für den Überspannungsschutz auf 608V (3,8V*32 Zellen*5 Module).
- / Manche Daten werden im Modul gespeichert, um einen Datenverlust bei BMS-Tausch zu verhindern.

Bugfixes

- / Beheben des Softwarefehlers: Der DC-Trenner wird bei Fehlern, bei denen er geöffnet werden sollte, nicht geöffnet, sondern lediglich das BMS abgeschaltet. Des Weiteren wird der DC-Trenner bei Fehlern, bei denen lediglich das BMS abgeschaltet werden und der DC-Trenner geschlossen bleiben sollte, trotzdem geöffnet.
- / Beheben diverser Softwarefehler.
 - / Beheben von Zeitstempelfehlern diverser Register.
 - / Beheben von Fehlern bei der Position von Fehlern im Fehlerspeicher.
 - / Beheben der Auflösung eines Registers.
- / Beheben diverser Softwarefehler.
 - / Beheben des Level-3-Fehlerberichtes durch das Fehlerspeicherproblem.
 - / Beheben des Addressierungsfehlers beim Parallelbetrieb aufgrund von Zeitüberschreitungen.
 - / Beheben des Synchronisierungsfehlers des Turmflags, das im Einzelturmmodus gesetzt wird.

2 English

2.1 RESERVA

2.1.1 Bundle 1.6.0-0

New features

- / The message for parallelization mode has been adjusted.
- / The efficiency of the calibration charge has been increased.
- / The discharge power of parallel systems in emergency power mode (full backup) has been increased.
- / The calculation of the state of charge of parallel systems in emergency power mode (full backup) has been improved.

Bugfixes

- / The severity of some error types has been corrected.

2.1.2 Bundle 1.5.0-0**Bugfixes**

- / Improvements of the the forced charge logic
- / Improvements of the SoC Algorithm during temperature changes

2.1.3 Bundle 1.4.0-0

New features

- / Inverter can check for serial number of the battery.
- / Increase of the overvoltage protection threshold to 608V (3.8V*32 cells*5 modules).
- / Some data is stored in the module to prevent data loss in case of a BMS change.

Bugfixes

- / Fix the software bug: For every fault that needs to open the DC-breaker, the software would only shut off the BMS without opening the DC-breaker. While for every fault that needs to only shut off the BMS, the breaker would open.
- / Fix various software bugs.
 - / Fix timestamp errors of various registers.
 - / Fix bugs in the position of faults in the fault buffer.
 - / Fix the resolution of a register.
- / Fix various software bugs.
 - / Fix the level 3 fault report through the fault buffer issue.
 - / Fix the addressing fault in parallel mode due to timeout issue.
 - / Fix the synchronizing fault of the stack flag which is set in the one-tower application.