

Mercedes-Benz Energiespeicher Home

Empfohlene Inbetriebnahmeprozedur SMA Wechselrichter

Zielgruppe

Elektrofachkraft (Definition der Zielgruppe siehe Handbuch Mercedes-Benz Energiespeicher Home Gen.1.5)

Wechselrichtertypen

SMA Sunny Island 3.0M	SMA Sunny Island 6.0H
SMA Sunny Island 4.4M	SMA Sunny Island 8.0H



Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Mercedes-Benz Energiespeichers Home, dass alle angeschlossenen Energiespeichermodule denselben Softwarestand aufweisen. Sie finden diese Information auf dem Typenschild des jeweiligen Energiespeichermoduls unter dem Punkt „SW_{Version}“. Sollten die Softwarestände voneinander abweichen, setzen Sie sich mit dem Kundensupport der Deutsche ACCUMOTIVE GmbH & Co. KG in Verbindung.



Beachten Sie die Installationsanleitung der verwendeten SMA Sunny Island Komponenten.

Für die erste Inbetriebnahme des Mercedes-Benz Energiespeichers Home mit einem SMA Sunny Island Wechselrichter wird folgende Inbetriebnahmeprozedur empfohlen.

1. Starten des Systems

- (1) Schalten Sie den ON/OFF-Schalter des Mercedes-Benz Energiespeichers Home auf ON.
- (2) Warten Sie 30 Sekunden (maximal 90 Sekunden).
- (3) Schalten Sie den SMA Sunny Island Wechselrichter ein.
- (4) Starten Sie den "Quick Configuration Guide" am Sunny Island Remote Control.
- (5) Stellen Sie folgende Parameter ein:

Menüpunkt	Einstellung
Dt	aktuelles Datum
Tm	aktuelle Uhrzeit
AppSel	OnGrid
BaTyp	Li Ion_Ext-BMS
BatCapNom	Anzahl der Energiespeichermodule x 50 Ah
SysFncSel	SelfconsOnly
ClstType	1 Phs
EZAType	Auswahl nach Anschlussart (siehe Installationsanleitung des SMA Wechselrichters)
MsPhSel	Auswahl nach Anschlussart (siehe Installationsanleitung des SMA Wechselrichters)

- (6) Bestätigen Sie "SetupNewBattery".
- (7) Starten Sie den Wechselrichter am SMA Sunny Island Control.
 - Das System ist in Betrieb.

2. Betriebsparameter einstellen

- (1) Wechseln Sie in den "Expertmode" am SMA Sunny Island Remote Control.
- (2) Stellen Sie folgende Parameter ein:

Menüpunkt	Einstellung
261#03 Saisonenable	Yes
262#01 ProtResSOC	3%
262#02 BatrESSOC	2%
262#03 BuresSOC	0%
262#04 PVResSOC	5%
262#05 MinSlfCsmplSOC	70%

3. Datenaufzeichnung

Um im Fehlerfall das Problem schnell beheben zu können benötigt der Kundensupport spezielle Informationen Ihres Mercedes-Benz Energiespeichers Home. Die Daten werden rein zur Fehleranalyse erhoben und nicht an Dritte weitergereicht.

- (1) Stellen Sie sicher, dass eine SD-Karte im SMA Sunny Island Remote Control eingesteckt ist.
- (2) Wechseln Sie in den "Expertmode" am SMA Sunny Island Remote Control.
- (3) Wechseln Sie im Menüpunkt "550#03 CardFunc" die Einstellung auf "StoHis".
 - Das System ist initialisiert.

4. Manuelles Laden des Mercedes-Benz Energiespeichers Home

Um ein optimales Initialisieren der Lithium-Ionen Zellen zu gewährleisten wird bei der ersten Inbetriebnahme der Energiespeichermodule eine manuelle Ladung empfohlen.

- (1) Wechseln Sie in den "Expertmode" am SMA Sunny Island Remote Control.
- (2) Wechseln Sie im Menüpunkt "261#01 SlfCsmplnc" die Einstellung auf "disable".
- (3) Laden Sie den Speicher auf rund 75%-80% SoC.
- (4) Wenn rund 75%-80% SoC erreicht sind, wechseln Sie im Menüpunkt "261#01 slfCsmplnc" wieder auf "enable".
- (5) Schalten Sie den SMA Sunny Island Wechselrichter in den "Standby" Modus.
- (6) Lassen Sie den Energiespeicher 24 Stunden im "Standby" Modus stehen.
- (7) Schalten Sie den SMA Sunny Island Wechselrichter wieder ein. (siehe dazu Punkt 3.1)
 - Das System ist initialisiert.

5. Einschalten des Wechselrichters durch den Endkunden



Geben Sie dem Endkunden genaue Anweisungen wie er den SMA Wechselrichter einschaltet.

Erklären und zeigen Sie dem Endkunden folgende Bedienschritte genau:

- (1) Schalten Sie den SMA Wechselrichter durch drücken der "Einschalt-Taste" ein.
- (2) Drücken Sie den "Knopf" am SMA Sunny Remote Control, wenn auf dem Display "Start inverter" steht.
- (3) Halten Sie den Knopf gedrückt bis der Startbalken komplett gefüllt ist.
 - Das System ist initialisiert.