

Inhaltsverzeichnis

Optional / aktive Speichersteuerung

.....

2

Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung

.....

3

Optional / aktive Speichersteuerung

Hier werden Einstellungen zur aktiven Nutzung des Haus-Gebäudespeichers getroffen. Bitte auch die erläuternden ?-Hilfstexte beachten. Die aktive Speichersteuerung setzt voraus, dass der Hersteller eine offene Schnittstelle geschaffen hat, über welche die openWB den Speicher direkt ansteuern kann.

Aktuell werden drei aktive Steuer-Modi unterstützt:

1. Aus

Aktive Speichersteuerung

Die aktive Speichersteuerung durch openWB basiert auf öffentlich zugänglichen Informationen zu den verschiedenen Speichersystemen. Diese können auch nicht herstellerseitig freigegebene Informationen beinhalten. Fragen bezüglich der Gewährleistung und Hardwarekompatibilität sind vor der Nutzung mit dem Hersteller zu klären. openWB übernimmt keine Haftung für Schäden, welche aus der Nutzung der "aktiven Speichersteuerung" entstehen.

Hinweise zur aktiven Speichersteuerung gelesen und akzeptiert

Nein

Ja ✓

Regelmodi der aktiven Speichersteuerung

Die aktive Speichersteuerung kann Speicherentladung in allen Lademodi begrenzen - z.B. Vermeidung von Netzbezug bei Sofortladen. Die erlaubte Entladeleistung des Speichers (Speicherbeachtung PV) wird bei aktiver Speichersteuerung überschrieben, da Speicherentladung aktiv begrenzt wird.

Speichersteuerung ?

Aus ✓

volle Entladesperre

Entladung in Fahrzeuge sperren

Der Speicher regelt eigenständig und wird nicht gesteuert. Es greift nur die konfigurierte Speicherbeachtung.

Speichern ✓

Änderungen verwerfen ↶

In diesem Modus regelt der Speicher eigenständig und wird nicht gesteuert. Es greift nur die konfigurierte, passive Speicherbeachtung.

2. volle Entladesperre

Speichersteuerung ?

Aus

volle Entladesperre ✓

Entladung in Fahrzeuge sperren

Die Speicherentladung wird komplett gesperrt, sobald ein Fahrzeug lädt! Alle Verbraucher (Fahrzeuge, Hausverbrauch) werden durch Netzstrom versorgt.

Die Speicherentladung wird komplett gesperrt, sobald ein Fahrzeug lädt! Alle Verbraucher (Fahrzeuge, Hausverbrauch) werden durch Netzstrom versorgt.

3. Entladung in Fahrzeug sperren

Speichersteuerung ?

Aus
volle Entladesperre
Entladung in Fahrzeuge sperren ✓

Fahrzeugladung erzeugt Netzbezug statt Speicherentladung. Weitere Verbraucher (bspw. Hausverbrauch) werden durch den Speicher ausgeglichen. Kann die Entladung am Speicher nur komplett gesperrt werden, verhält sich diese Einstellung wie "volle Entladesperre".

Eine Fahrzeugladung z.B. im Modus Sofortladen erzeugt Netzbezug anstatt Speicherentladung. Weitere Verbraucher (bspw. Hausverbrauch) werden durch den Speicher ausgeglichen. Für diesen Modus ist wichtig, dass der Hersteller vorgesehen hat, das externe Geräte einen Entlade-Wert an den Speicher übergeben können. Besteht diese Möglichkeit nicht, verhält sich diese Einstellung wie „volle Entladesperre“.

Kompatibilitätsliste aktive Speichersteuerung

Hersteller	funktioniert	in Arbeit	geplant	Bemerkung
Algodue	☐	☐		
Alpha ESS	☐			Kann Entladung nur komplett sperren. Über Webinterface oder App müssen einmalig Zeiten für das Netzladen definiert werden. (Einstellungen - Funktionseinstellungen - Netzladen/Entladen). Hier einen durchgängigen Zeitraum eintragen (Ladezeit_1: 00:00-23:00, Ladezeit_2: 23:00-00:00). Den Schalter 'Netzladen' deaktivieren!
Ampere	☐	☐		
Azzurro	☐	☐		
BatterX	☐			Kann Entladung nur komplett sperren.
BYD	☐	☐		
Deye	☐	☐	☐	
E3DC	☐	☐		
Elgris	☐	☐		
Enphase	☐	☐	☐	
FEMS	☐	☐		
FoxESS Avocado	☐	☐	☐	
FoxESS H1	☐	☐		
FoxESS H3 Smart	☐	☐	☐	
Fronius	☐	☐		
MQTT	☐			

Hersteller	funktioniert	in Arbeit	geplant	Bemerkung
GoodWe	☐	☐	☐	
Growatt	☐	☐	☐	
Huawei Sun2000	☐	☐	☐	
Huawei Emma	☐	☐		
Huawei Smartlogger	☐	☐	☐	
Janitza	☐	☐		
Kostal Plenticore	☐	☐		
LG	☐	☐		
Marstek Venus C + E G2	☐			
MTEC EB Gen 2	☐	☐		
MTEC EB Gen 3	☐	☐	☐	
Qcells	☐	☐		
RCT	☐	☐		
Saxpower	☐	☐	☐	
Siemens	☐	☐		
Siemens Sentron	☐	☐		
Sigenergy	☐	☐		Kann Entladung nur komplett sperren.
SMA Sunny Boy	☐	☐		
SMA Smart Energy	☐			Keine Einschränkungen der Regelmodi.
SMA Sunny Island	☐	☐		
Sofar	☐	☐	☐	
SolarWatt	☐	☐		
SolarEdge	☐			
Solarmax MAX.STORAGE (Ultimate)	☐			Keine Einschränkungen der Regelmodi. Steuerbar ab Solarmax Firmware 3.4.4. Zur Nutzung muss die Funktion "Connectivity+" durch den Solarmax Support freigeschaltet werden.
Solax	☐	☐	☐	
Solis	☐	☐		
Sonnenbatterie	☐			
Studer	☐	☐		
Sungrow	☐			
Tesla	☐	☐		
Upower	☐	☐		
Varta	☐	☐	☐	
Victron	☐			

From:
<https://wiki.openwb.de/> - openWB GmbH & Co. KG

Permanent link:
<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.8:software:einstell-konfig:ladeeinstellungen:uebergreifendes:optional-speicher>

Last update: 2025/12/12 07:48

