

Mindesteinschaltdauer	<input type="text" value="1"/>
Parameter in Minuten, wie lange das Gerät nach Einschalten mindestens aktiviert bleibt.	
Mindesteinschaltdauer pro Tag	<input type="text" value="2"/>
Parameter in Minuten, wie lange das Gerät pro Tag mindestens aktiviert bleibt. Siehe auch "Spättestens fertig um"	
Maximaleinschaltdauer	<input type="text" value="1440"/>
Parameter in Minuten, wie lange das Gerät pro Tag maximal aktiviert sein darf. Der Zähler wird nüchtllich zurückgesetzt. 1440 Minuten sind 24 Stunden.	
Frühester Start um	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Einschaltbedingungen gehen erst ab der definierten Uhrzeit. Ausschaltbedingungen gehen den ganzen Tag. Gilt nur für Einschaltbedingung.	
Spättester Start um	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Einschaltbedingungen gelten nur bis zu der definierten Uhrzeit.Ausschaltbedingungen gelten den ganzen Tag.	
Spättestens fertig um	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Wenn das Gerät heute noch nicht eingeschaltet wurde, wird es unabhängig vom Überschuss eingeschaltet unter Berücksichtigung der Mindesteinschaltdauer pro Tag oder der Mindesteinschaltdauer, so dass es zur angegebenen Uhrzeit fertig ist.	
Immer an vor	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Das Gerät wird bis zu dieser Uhrzeit eingeschaltet, unabhängig vom Überschuss unter Berücksichtigung der maximalen Einschaltdauer.	
Immer an nach	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Das Gerät wird ab dieser Uhrzeit eingeschaltet, unabhängig vom Überschuss unter Berücksichtigung der maximalen Einschaltdauer.	
Immer aus nach	<input type="text" value="00:00"/>
Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Das Gerät wird ab dieser Uhrzeit ausgeschaltet, und für den laufenden Tag nicht mehr eingeschaltet.	

Bei Autoladen...	<div><div>nichts tun</div><div>Ausschaltsschwelle anpassen</div><div>ausschalten/nicht einschalten</div></div>
<p>Diese Option (bei Ausschaltsschwelle anpassen oder ausschalten/nicht einschalten) sorgt dafür, dass die aktuelle Leistungsaufnahme von diesem Gerät in den die Pr Überschussberechnung miteinbezogen wird. Wenn dann ein Auto geladen wird (> 1000 Watt Leistungsaufnahme), wird bei Ausschaltsschwelle anpassen: Die Ausschaltverzögerung auf 0 gesetzt und die Ausschaltsschwelle (sofern eine Bezugsschwelle definiert ist) auf 0 gesetzt. Dadurch werden diese Geräte als erstes abgeschaltet, wenn das Auto lädt und der Überschuss nicht ausreicht. wird bei ausschalten/nicht einschalten: Das Gerät abgeschaltet. Dann steht die aktuelle Leistungsaufnahme sofort für die Autoladung zur Verfügung.</p>	

Um 23:59...	<div><div>nichts tun</div><div>in den automatischen Modus stellen</div></div>
<p>Diese Option bewirkt, dass ein Gerät um 23:59 immer in den automatischen Modus geschaltet wird.</p>	

Einschalt/Ausschaltgruppe...	<div><div>nur</div><div>jede volle Stunde prüfen oder ausschalten</div><div>jede volle Stunde / jede halbe Stunde prüfen oder ausschalten</div><div>gehört zu Einschaltgruppe</div></div>
<p>Diese Option (bei jeder vollen Stunde / jede halbe Stunde) sorgt dafür, dass dieses Gerät periodisch ausgestellt wird ohne Ausschaltsschwelle / Ausschaltverzögerung zu berücksichtigen (=Ausschaltgruppe). Dann können andere Geräte mit dem freiwerdenden Überschuss eingeschaltet werden. Sofern andere Geräte zusätzlich in der Einschaltgruppe definiert werden, werden die Geräte in der Ausschaltgruppe nur dann abgestellt wenn genug Überschuss dann da ist um die ganze Einschaltgruppe anzustellen.</p> <p>Diese Funktion ist in der Entwicklung.</p>	

Einschaltsschwelle	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> negativ</div><div><input type="text" value="300"/></div></div>
<p>Parameter in Watt [W] für das Einschalten des Gerätes. Steigt die Einpelung über den Wert Einschaltsschwelle, startet das Gerät.</p>	
Einschaltverzögerung	<input type="text" value="0"/>
<p>Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Einschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät eingeschaltet wird.</p>	
Updategerät	<input type="text" value="0"/>
<p>Parameter in Sekunden (von 0 bis 180), in was für einen Abstand openWB das Gerät updatet. 0 Sekunden bedeutet Defaultverhalten. Das Defaultverhalten ist pro Typ definiert und eher konservativ (langsam).</p>	
Ausschaltsschwelle	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> negativ</div><div><input type="text" value="500"/></div></div>

Parameter in Watt (W) für das Ausschalten des Gerätes. Steigt der Bezug über den Wert Ausschaltsschwelle, stoppt das Gerät.

Ausschaltverzögerung

3

Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Ausschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.

Speicherbeachtung beim Einschalten

0 %

Parameter in % Ladezustand. 0% deaktiviert die Funktion. Bei deaktivierter Funktion oder wenn der Ladezustand größer gleich dem Parameter ist, wird die Speicherleistung bei der Berechnung der Ein- und Ausschaltsschwelle berücksichtigt. Unterhalb dieses Wertes ist für die Berechnung der Ein und Ausschaltsschwelle nur die aktuelle Leistung am EVU Punkt und die maximal mögliche Speicherladung (als Offset) relevant.

Speicherbeachtung beim Ausschalten

100 %

Parameter in % Ladezustand. Oberhalb dieses Wertes wird das Gerät nicht abgeschaltet. 100% deaktiviert die Funktion.

In Hausverbrauch einrechnen

Nein

Ja

Bei Nein wird dass das Gerät vom Hausverbrauch abgezogen, bei Ja ist es im Hausverbrauch eingerechnet. (Startseite, neues logging).

Steuerung über Smart Button

Kein Button

Wenn Shelly Button gewählt wird, zeigt Shelly button den Modus (automatisch / manuell) und den an / aus Status vom Gerät an. Shelly Button nur mit Netzeil betreiben.
Wenn Gerät im automatische Modus ist der Leuchtring aus.
Wenn Gerät im manuellen Modus ist:
- Ist das Gerät aus ist der Leuchtring an.
- Ist das Gerät an blinkt der Leuchtring langsam.

Einmal drücken schaltet das Gerät von dem automatischen Modus in den manuellen Modus.
Einmal drücken im manuellen Modus schaltet das Gerät zwischen an und aus hin und her.
Zweimal drücken im manuellen Modus schaltet das Gerät in den automatischen Modus.

Separate Leistungsmessung für das Gerät

Nein

Ja

Wenn diese Option aktiviert wird, wird für die Leistungserfassung ein separates Gerät abgefragt. Das kann genutzt werden, wenn z. B. ein Gerät über keine Leistungsmessung verfügt, jedoch ein Zwischenstecker mit Messung eingesetzt wird.

Gerät 2

Aus

An

Einstellungen für PV-Laden

Allgemeine PV-Laden-Einstellungen

Einschaltsschwelle

1500

Parameter in Watt [W] pro genutzter Phase für das Einschalten der Laderegulierung im Modus PV-Laden. Steigt die **Einspeisung** über den Wert Einschaltsschwelle multipliziert mit der Anzahl genutzter Phasen, startet die Laderegulierung.

Einschaltverzögerung

10

Parameter in Sekunden [s] für die Verzögerung bis Ladebeginn im Modus PV-Laden. Die Ladung startet erst, wenn für die hier eingestellte Zeit die **Einspeisung** dauerhaft über der Einschaltsschwelle liegt. Fällt die Einspeisung innerhalb der Zeitspanne unter die Einschaltsschwelle, zählt die Zeit von vorne.

Abschaltsschwelle

☒ negativ

5

Parameter in Watt [W] für das Ausschalten der Laderegulierung im Modus PV-Laden. Steigt der Bezug über die Abschaltsschwelle, stoppt die Laderegulierung. Ein negativer Wert führt zu einer Abschaltung während Einspeisung vorhanden ist.

Abschaltverzögerung

600

Parameter in Sekunden [s] für die Verzögerung bis Ladestop im Modus PV-Laden. Die Ladung stoppt erst, wenn wenn für die hier eingestellte Zeit der **Bezug** dauerhaft über der Abschaltsschwelle liegt. Fällt der Bezug innerhalb der Zeitspanne unter die Abschaltsschwelle, zählt die Zeit von vorne.

Mindeststromstärke

Parameter in Ampere [A] für den minimalen Strom im Modus PV-Laden. Definiert den minimalen Ladestrom am Ladepunkt. Einige EV benötigen einen Mindestladestrom, da ansonsten die Ladung nicht startet. Der kleinste einstellbare Wert liegt aus technischen Gründen bei 6 A.

Ladepunkt 1

6 A

70%-Regelung

ausgeschaltet

eingeschaltet

Auswahl zur Nutzung der 70%-Regelung im Modus PV-Laden. Diese Option dient der einfachen Konfiguration einer optimierten Eigenverbrauchssteuerung.

EV-SoC-Ladung

Speicher-Bearbeitung

Vorrang-Steuerung

Speichervorrang

EV-Vorrang

Auswahl der Vorrang-Steuerung im Modus PV-Laden. Bei Speichervorrang wird die Ladung des Speichers vorrangig vor der EV-Ladung geregelt. Bei EV-Vorrang wird ungeachtet des Speicher-SoC die Ladung des EV vorrangig geregelt.

Anzeige

nicht anzeigen

anzeigen

Auswahl der Vorrang-Anzeige im Modus PV-Laden. In einigen Themes kann die Anzeige des gewählten Vorrang-Modus angezeigt oder versteckt werden.

Ladeleistung-Reserve

0

Parameter in Watt [W] für die Ladeleistung-Reserve des Speichers im Modus PV-Laden. Trotz vorrangiger Regelung der Ladeleistung des EV wird der hier eingestellte Wert immer für die Ladung des Speichers vorgehalten.

erlaubte Entladeleistung

1500

Parameter in Watt [W] für die Entladeleistung Speichers im Modus PV-Laden. Dieser Parameter ist nur wirksam wenn bei "minimaler Entlade-SoC" ein Wert kleiner 100 % gewählt wurde. Definiert eine Entladeleistung, mit der der Speicher bei PV-Ladung zur Ladung des EV entladen werden darf.

minimaler Entlade-SoC

15 %

Parameter in Prozent [%] für den minimalen Entlade-SoC des Speichers im Modus PV-Laden. Definiert einen minimalen SoC, bis zu dem ein Speicher trotz Speichervorrang zur Ladung des EV höchstens entladen werden darf. Der Wert 100 schaltet die Funktion aus.

Einstellungen für Min+PV-Laden

Allgemeine Einstellungen