

Einstellungen für PV- und Min+PV-Laden

Allgemeine Einstellungen

Regelmodus

Einspeisung

Bezug

manueller Regelpunkt

Auswahl des Regelmodus in beiden Lademodi. Die Auswahl beeinflusst den Regelpunkt und die Berechnung des Ladestroms.

Einstellungen für PV-Laden

Allgemeine PV-Laden-Einstellungen

Einschaltswelle

1000

Parameter in Watt [W] pro genutzter Phase für das Einschalten der Laderegulierung im Modus PV-Laden. Steigt die **Einspeisung** über den Wert Einschaltswelle 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 Einschaltswelle liegt. Fällt die Einspeisung innerhalb der Zeitspanne unter die Einschaltswelle, zählt die Zeit von vorne.

Abschaltswelle

☐ negativ

5

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

Abschaltverzögerung

900

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

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

95 %

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

Sie befinden sich hier: Ladeinstellungen/PV & Min+PV-Laden

Einstellungen für Min+PV-Laden

Allgemeine Einstellungen

Mindeststromstärke

6 A

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

Speicher-Beachtung

Einschalt-SoC

30 %

Parameter in Prozent [%] für den Einschalt-SoC der Laderegulation im Modus Min+PV-Laden. Definiert einen Speicher-SoC, der überschritten werden muss, damit die Laderegulation startet. Der Wert 0 schaltet die Funktion aus. Der Einschalt-SoC muss größer als der Ausschalt-SoC sein. Unterhalb des Ausschalt-SoC wird die Ladung nicht freigegeben.

Ausschalt-SoC

20 %

Parameter in Prozent [%] für den Ausschalt-SoC der Laderegulation im Modus Min+PV-Laden. Definiert einen Speicher-SoC, bei dessen Unterschreitung die Laderegulation stoppt. Der Wert 0 schaltet die Funktion aus.

speichern

Werkseinstellungen