

Einstellungen für SmartHome Geräte

Gerät 1 (LambdaModb)

AusAn

Name

LambdaModb

Der Name muss aus 3-12 Zeichen bestehen und darf nur Buchstaben enthalten.

Gerätetyp

Lambda

Wp der Firma lambda

Im Web Frontend der WP muss unter "Steuerungs-Einstellungen" der Parameter "Ansteuerungs-Typ = Modbus TCP" gesetzt werden. Wenn die Einschaltbedingung erreicht ist wird alle 30 Sekunden der gerechnete Überschuss übertragen. Mit dem Parameter Updategerät kann eine abweichende Sekundenzahl angegeben werden.

Wenn die Ausschaltbedingung erreicht ist wird einmalig 0 als Überschuss übertragen.

Die Ausschaltswelle/ Ausschaltverzögerung in OpenWB ist sinnvoll zu wählen (z.B. 500 / 3) um die Regelung von Lambda nicht zu stören.

IP Adresse

192.168.178.188

Überschuss...

Überschuss als negative Zahl übertragen, Bezug positiv

Bezieht sich auf die Modbusadresse 102, wie ist Überschuss zu übertragen.Muss in der WP (Konfiguration E-Manager) genau gleich eingestellt sein.

Lambda -> OpenWb

Pos E-überschuss -> Überschuss als positive Zahl übertragen, Bezug negativ

Neg E-überschuss -> Überschuss als negative Zahl übertragen, Bezug positiv

E-Eintrag -> Überschuss als positive Zahl übertragen, Bezug als 0

Gerät kann schalten

NeinJa

Ist diese Option aktiviert, dann wird das Gerät anhand des Überschusses automatisch oder manuell geschaltet.

Mindesteinschaltdauer

15

Parameter in Minuten, wie lange das Gerät nach Einschalten mindestens aktiviert bleibt.

Mindesteinschaltdauer pro Tag

0

Parameter in Minuten, wie lange das Gerät pro Tag mindestens aktiviert bleibt. Siehe auch "Spätestens fertig um"

Maximaleinschaltdauer

1440

Parameter in Minuten, wie lange das Gerät pro Tag maximal aktiviert sein darf. Der Zähler wird nächtlich zurückgesetzt. 1440 Minuten sind 24 Stunden.

Frühster Start um

00:00

Uhrzeit im 24 Stunden-Format, z.B. "14:45". Der Wert "00:00" schaltet die Funktion ab. Einschaltbedingungen gelten erst ab der definierten Uhrzeit. Ausschaltbedingungen gelten den ganzen Tag. Gilt nur für Einschaltbedingung.

Spätester Start um

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.

Spätestens fertig um

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

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

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

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...

nichts tun

Ausschaltswelle anpassen

ausschalten/nicht einschalten

Diese Option (bei Ausschaltswelle anpassen oder ausschalten/nicht einschalten) sorgt dafür, dass die aktuelle Leistungsaufnahme von diesem Gerät in den die Pv Überschussberechnung miteinbezogen wird. Wenn dann ein Auto geladen wird, kann es zu einem Überschuss kommen, der die PV-Produktion übersteigt.

und der Überschuss nicht ausreicht.
wird bei ausschalten/nicht einschalten: Das Gerät abgeschaltet. Dann steht die aktuelle Leistungsaufnahme sofort für die Autoladung zur Verfügung.

Um 23:59...

nichts tun

in den automatischen Modus stellen

Diese Option bewirkt, dass ein Gerät um 23:59 immer in den automaischen Modus geschaltet wird.

Einschalt/Ausschaltgruppe...

nie

jede volle Stunde prüfen oder ausschalten

jede volle Stunde / jede halbe Stunde prüfen oder ausschalten

gehört zu Einschaltgruppe

Diese Option (bei jeder vollen Stunde / jede halbe Stunde) sorgt dafür, dass dieses Gerät periodisch ausgestellt wird ohne Ausschaltschwelle / Ausschaltverzögerung zu berücksichtigen (=Ausschaltgruppe). Dann können andere Geräte mit dem freiwerden 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.

Diese Funktion ist in der Entwicklung.

Einschaltschwelle

☒ negativ

2000

Parameter in Watt [W] für das Einschalten des Gerätes. Steigt die **Einspeisung** über den Wert Einschaltschwelle, startet das Gerät.

Einschaltverzögerung

0

Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Einschaltschwelle **am Stück** überschritten werden muss, bevor das Gerät eingeschaltet wird.

Updategerät

0

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).

Ausschaltschwelle

☒ negativ

500

Parameter in Watt [W] für das Ausschalten des Gerätes. Steigt der **Bezug** über den Wert Ausschaltschwelle, stoppt das Gerät.

Ausschaltverzögerung

0

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

Speicherbeachtung beim Einschalten

80 %

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 Ausschaltschwelle berücksichtigt.

Unterhalb dieses Wertes ist für die Berechnung der Ein und Ausschaltschwelle nur die aktuelle Leistung am EVU Punkt und die maximal mögliche Speicherladung (als Offset) relevant.

Speicherbeachtung beim Ausschalten

100 %

Parameter in % Ladezustand. Überhalb 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 Netzteil betreiben.

Wenn Gerät im automatische Modus ist der Leuchtring aus.

Wenn Gerät im manuellem Modus ist:

- Ist das Gerät aus ist der Leuchtring an.
- Ist das Gerät an blinked 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 (WPPool)

Aus

An

Gerät 3

Aus

An

Gerät 4

Aus

An

Gerät 5

Aus

An

| | | |
|---------|-----|----|
| Gerät 6 | Aus | An |
| Gerät 7 | Aus | An |
| Gerät 8 | Aus | An |
| Gerät 9 | Aus | An |

Übergreifende Einstellungen

maximale Speicherladung in W

5200

SmartHome Loglevel

2

speichern

Werkseinstellungen