

Einstellungen für SmartHome Geräte

Gerät 1 (IDMAeroALM)

Aus

An

Name

IDMAeroALM

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

Gerätetyp

Idm

Wärmepumpe der Firma IDM mit Navigatorregelung 1.7/2.0
Im Web Frontend muss unter "Heizungsbauerebene / Konfiguration / PV-Signal": Auswahl "Gebäudeleittechnik / Smartfox" und unter "Heizungsbauerebene / Gebäudeleittechnik" der Parameter "Modbus TCP = Ein" und unter "Einstellungen / Photovoltaik" der Parameter "PV Überschuss = 0" gesetzt werden Wenn die Einschaltbedingung erreicht ist wird alle 30 Sekunden der gerechnete Überschuss übertragen 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 IDM nicht zu stören.

Navigator Version

2

Hauptversion vom Navigator 1 oder 2

IP Adresse

192.168.0.42

Gerät kann schalten

Nein

Ja

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

10

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

Maximaleinschaltdauer

1500

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

Frhster 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 berschuss eingeschaltet unter Berücksichtigung der Mindestlaufzeit, 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 berschuss 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 berschuss 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 berschussberechnung miteinbezogen wird. Wenn dann ein Auto geladen wird (> 1000 Watt Leistungsaufnahme), wird bei Ausschaltswelle anpassen: Die Ausschaltverzögerung auf 0 gesetzt und die Ausschaltswelle (sofern eine Bezugsschwelle definiert ist) auf 0 gesetzt. Dadurch werden diese Geräte als erstes abgeschaltet, wenn das Auto lädt und der berschuss 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 Ausschaltswelle / Ausschaltverzögerung zu berücksichtigen (=Ausschaltgruppe). Dann können andere Geräte mit dem freiwerden berschuss eingeschaltet werden. Sofern andere Geräte ztzlich in der Einschaltgruppe definiert werden, werden die Geräte in der Ausschaltgruppe nur dann abgestellt wenn genug berschuss dann da ist um die ganze Einschaltgruppe anzustellen.
Diese Funktion ist in der Entwicklung.

Einschaltswelle

☐ negativ

1000

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

Updategerät	Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Einschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät eingeschaltet wird. <input type="text" value="0"/>	
Ausschaltsschwelle	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). <input type="checkbox"/> negativ <input type="text" value="500"/>	
Ausschaltverzögerung	Parameter in Watt [W] für das Ausschalten des Gerätes. Steigt der Bezug über den Wert Ausschaltsschwelle, stoppt das Gerät. <input type="text" value="3"/>	
Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Ausschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.		
Speicherbeachtung beim Einschalten	0 % <p>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.</p>	
Speicherbeachtung beim Ausschalten	100 % <p>Parameter in % Ladezustand. Überhalb dieses Wertes wird das Gerät nicht abgeschaltet. 100% deaktiviert die Funktion.</p>	
In Hausverbrauch einrechnen	<div> <input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/> </div> <p>Bei Nein wird dass das Gerät vom Hausverbrauch abgezogen, bei Ja ist es im Hausverbrauch eingerechnet. (Startseite, neues logging).</p>	
Steuerung über Smart Button	<div> <input type="button" value="Kein Button"/> <input checked="" type="button" value="✓"/> </div> <p>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.</p> <p>Wenn Gerät im automatische Modus ist der Leuchtring aus.</p> <p>Wenn Gerät im manuellem Modus ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ist das Gerät aus ist der Leuchtring an. - Ist das Gerät an blinkt der Leuchtring langsam. <p>Einmal drücken schaltet das Gerät von dem automatischen Modus in den manuellen Modus.</p> <p>Einmal drücken im manuellen Modus schaltet das Gerät zwischen an und aus hin und her.</p> <p>Zweimal drücken im manuellen Modus schaltet das Gerät in den automatischen Modus.</p>	
Separate Leistungsmessung für das Gerät	<div> <input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/> </div> <p>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.</p>	

Gerät 2 (iobroker)	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 3	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 4	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 5	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 6	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 7	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 8	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>
Gerät 9	<input type="button" value="Aus"/>	<input type="button" value="An"/>

Übergreifende Einstellungen		
maximale Speicherladung in W	<input type="text" value="0"/>	
SmartHome Loglevel	<input type="text" value="2"/> <input checked="" type="button" value="✓"/>	

speichern

Werkseinstellungen