

Gerät 9 (Heizstab)

Aus

An

Name

Heizstab

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

Gerätetyp

Tasmota

IP Adresse

192.168.178.182

Gerät kann schalten

Nein

Ja

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

Mindesteinschaltdauer

1

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

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.

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 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 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.

Anlauferkennung	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja	
	<p>Durch diese Option wird das angeschlossene Gerät täglich um 0:01 Uhr eingeschaltet. Wenn erkannt wird, dass das Gerät aktiviert wird (Leistungsaufnahme ist länger als "Zeit im Standby" größer als eingetragener "Verbrauch im Standby"), wird das Gerät direkt ausgeschaltet, falls die Einschaltsschwelle nicht erreicht ist. Sobald die Einschaltsschwelle erreicht wird, wird das Gerät erneut aktiviert. Somit kann z. B. eine Waschmaschine am Morgen im Standby befüllt und eingeschaltet werden. Sie läuft aber erst richtig an, wenn genügend Überschuss vorhanden ist.</p>	
Bei Autoladen...	<input checked="" type="radio"/> nichts tun <input type="radio"/> Ausschaltsschwelle anpassen <input type="radio"/> ausschalten/nicht einschalten	
	<p>Diese Option (bei Ausschaltsschwelle 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 (> 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>	
Einschaltsschwelle	<input type="checkbox"/> negativ	<input type="text" value="1994"/>
	<p>Parameter in Watt [W] für das Einschalten des Gerätes. Steigt die Einspeisung 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>	
Ausschaltsschwelle	<input type="checkbox"/> negativ	<input type="text" value="100"/>
	<p>Parameter in Watt [W] für das Ausschalten des Gerätes. Steigt der Bezug über den Wert Ausschaltsschwelle, stoppt das Gerät.</p>	
Ausschaltverzögerung	<input type="text" value="0"/>	
	<p>Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Ausschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.</p>	
Speicherbeachtung beim Einschalten	0 %	<input type="range" value="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	0 %	<input type="range" value="0"/>
	<p>Parameter in % Ladezustand. Überhalb dieses Wertes wird das Gerät nicht abgeschaltet. 100% deaktiviert die Funktion.</p>	

Ausschaltverzögerung	<input type="text" value="0"/>
Parameter in Watt [W] für das Ausschalten des Gerätes. Steigt der Bezug über den Wert Ausschaltsschwelle, stoppt das Gerät.	
Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Ausschaltsschwelle am Stück überschritten werden muss, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.	
Speicherbeachtung beim Einschalten	0 % <input type="range" value="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	0 % <input type="range" value="0"/>
Parameter in % Ladezustand. Überhalb dieses Wertes wird das Gerät nicht abgeschaltet. 100% deaktiviert die Funktion.	
In Hausverbrauch einrechnen	<input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja
Diese Option sorgt dafür, dass das Gerät zusätzlich in den Hausverbrauch eingerechnet wird (Startseite, neues logging).	
Separate Leistungsmessung für das Gerät	<input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> 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.	

Übergreifende Einstellungen

maximale Speicherladung in W	<input type="text" value="0"/>
SmartHome Loglevel	<input type="text" value="0"/>

speichern

Werkseinstellungen