

Einstellungen für SmartHome Geräte

Gerät 1 (Heizstab)

AusAn

Name

Heizstab

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

Gerätetyp

Http

Mit diesem Typ werden alle Geräte unterstützt, welche sich durch einfache Http-Aufrufe schalten lassen.

Leistungs-URL

127.0.0.1/openWB/modules/smarthome/http/dummyurl.php

Die hier angegebene URL wird aufgerufen, um die aktuelle Leistung des Geräts zu erhalten.
Wenn in der URL ein Prozentzeichen "%" enthalten ist, muss dieses durch ein weiteres "%" ergänzt werden ("%" -> "%%"), da ansonsten die Daten nicht gespeichert werden können.
Falls keine URL vorhanden ist, kann eine der folgenden angegeben werden:
127.0.0.1/openWB/packages/modules/smarthome/http/dummyurl.php. Diese URL gibt immer den Wert 0 zurück. (Device immer aus)
127.0.0.1/openWB/packages/modules/smarthome/http/dummyurl1.php?d=nummerdevice. Diese URL gibt den Wert 0 oder 100 zurück. Je nachdem ob das Smarthomedevice gerade läuft
127.0.0.1/openWB/packages/modules/smarthome/http/dummyurl2.php. Diese URL gibt immer den Wert 100 zurück. (Device immer an)
In der URL kann ein Parameter angegeben werden, der den aktuellen Überschuss an das Gerät übermittelt. Hierzu ist folgender Platzhalter in der URL zu verwenden (inklusive der spitzen Klammern):
<openwb-ueberschuss>

Status-URL

http://fhem.fritz.box:8083/fhem?XHR=1&cmd={ReadingsVal("sw_Heizpatron

Die hier angegebene URL wird aufgerufen, um den aktuellen Status (1 = an, 0 = aus) des Geräts zu erhalten.
Der Parameter ist optional und kann somit auch leer gelassen werden. In diesem Fall wird der Parameter mit "none" vorbelegt und die Erkennung, ob das Gerät angeschaltet ist, wird weiterhin über die Leistung ermittelt.

Gerät kann schalten

NeinJa

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

Einschalt-URL

http://fhem.fritz.box:8083/fhem?cmd=set+sw_Heizpatrone_Warmwasser+on

Die hier angegebene URL wird aufgerufen, um das Gerät einzuschalten.
Wenn in der URL ein Prozentzeichen "%" enthalten ist, muss dieses durch ein weiteres "%" ergänzt werden ("%" -> "%%"), da ansonsten die Daten nicht gespeichert werden können.

Ausschalt-URL

http://fhem.fritz.box:8083/fhem?cmd=set+sw_Heizpatrone_Warmwasser+of

Die hier angegebene URL wird aufgerufen, um das Gerät auszuschalten.
Wenn in der URL ein Prozentzeichen "%" enthalten ist, muss dieses durch ein weiteres "%" ergänzt werden ("%" -> "%%"), da ansonsten die Daten nicht gespeichert werden können.

Mindesteinschaltdauer

0

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.

Anlauferkennung

NeinJa

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.

Bei Autoladen...

nichts tunAusschaltsschwelle anpassenausschalten/nicht einschalten

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.

Um 23:59...

nichts tunin den automatischen Modus stellen

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

Einschalt/Ausschaltgruppe...

niejede volle Stunde prüfen oder ausschaltenjede volle Stunde / jede halbe Stunde prüfen oder ausschaltengehört zu Einschaltgruppe

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 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.

Einschaltsschwelle

☐ negativ1800

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

Einschaltverzögerung

5

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

Updategerät

30

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).

Ausschaltsschwelle

☒ negativ50

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

Ausschaltverzögerung

1

Parameter in Minuten, der bestimmt, wie lange die Ausschaltsschwelle **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 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. Überhalb dieses Wertes wird das Gerät nicht abgeschaltet. 100% deaktiviert die Funktion.

In Hausverbrauch einrechnen

NeinJa

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 / aus Status gewählt wird, zeigt Shelly button den Modus (automatisch / manuell) und den an / Shelly 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 blinket der Leuchtring langsam.

Einmal drücken schaltet das Gerät von dem automatischen Modus in den manuellen Modus.
Zweimal 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

NeinJa

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

AusAn

Gerät 3

AusAn

Gerät 4

AusAn

Gerät 5

AusAn

Gerät 6

AusAn

Gerät 7

AusAn

Gerät 8

AusAn

Gerät 9

AusAn

Übergreifende Einstellungen

maximale Speicherladung in W

2400

SmartHome Loglevel

1