

## **Manuelles Schalten:**

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=1&steckdose\_soll=1  
Schaltgruppe 1 einschalten.

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=1&steckdose\_soll=0  
Schaltgruppe 1 ausschalten.

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=2&steckdose\_soll=1  
Schaltgruppe 2 einschalten.

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=2&steckdose\_soll=0  
Schaltgruppe 2 ausschalten.

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=3&steckdose\_soll=1  
Schaltgruppe 3 einschalten.

„ip“/cgi-bin/schalten?steckdose\_nr=3&steckdose\_soll=0  
Schaltgruppe 3 ausschalten.

## Temperaturschaltung konfigurieren

„ip“/cgi-

bin/temperaturschaltung?aktion=schreiben&temperaturwert1\_unten=10&temperaturwert1\_oben=20&temperaturwert2\_unten=15&temperaturwert2\_oben=30&temperaturwert3\_unten=40&temperaturwert3\_oben=45&mode1=1&mode2=2&mode3=0

Temperaturwert1_unten=x	unterer Temperaturwert Schaltgruppe 1 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 10°C)
Temperaturwert1_oben=x	oberer Temperaturwert Schaltgruppe 1 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 20°C)
Temperaturwert2_unten=x	unterer Temperaturwert Schaltgruppe 2 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 15°C)
Temperaturwert2_oben=x	oberer Temperaturwert Schaltgruppe 2 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 30°C)
Temperaturwert3_unten=x	unterer Temperaturwert Schaltgruppe 3 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 40°C)
Temperaturwert3_oben=x	oberer Temperaturwert Schaltgruppe 3 x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 45°C)
mode1=x	Schaltverhalten Schaltgruppe 1 x = 0; deaktiviert x = 1; Beispiel Heizung x = 2; Beispiel Klimagerät
mode2=x	Schaltverhalten Schaltgruppe 2 x = 0; deaktiviert x = 1; Beispiel Heizung x = 2; Beispiel Klimagerät
mode3=x	Schaltverhalten Schaltgruppe 3 x = 0; deaktiviert x = 1; Beispiel Heizung x = 2; Beispiel Klimagerät

## Leistungsschaltung konfigurieren

„ip“/ cgi-

bin/leistungsschaltung?aktion=schreiben&pwr\_1u=700&pwr\_2u=400&pwr\_3u=0&pwr\_1o=900&pwr\_2o=850&pwr\_3o=0

pwr_1u=x	pwr_1u = Schaltgruppe 1 untere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 700W)
pwr_2u=x	pwr_2u = Schaltgruppe 2 untere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 400W)
pwr_3u=x	pwr_3u = Schaltgruppe 3 untere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 0W)
pwr_1o=x	pwr_1o = Schaltgruppe 1 obere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 900W)
pwr_2o=x	pwr_2o = Schaltgruppe 2 obere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 850W)
pwr_3o=x	pwr_3o = Schaltgruppe 3 obere Wirkleistung x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 0W)

## Einmaliges Schalten

[xEinmalig]	x = Nummer der Steckdose
x.0 = y	x = Stelle (erste bis zehnte, 0 entspricht erster Stelle) fortlaufend steht das x an erster Position immer für die Stelle y = Jahr z.B. 2013
x.1 = y	y = Monat z.B. 10 für Oktober
x.2 = y	y = Tag (1-31) z.B. 18
x.3 = y	y = Stunde (0-23) bei astronomischer Zeit bleibt das Feld leer
x.4 = y	y = Minute (0-59) bei astronomischer Zeit bleibt das Feld leer
x.5 = y	y = einschalten/ausschalten (0 = ausschalten; 1 = einschalten)
x.6 = y	y = komplette Zeitangabe z.B. 201310181030
x.7 = y	y = Anzahl Stunden (0-23) bei festen Zeitpunkten bleibt das Feld leer
x.8 = y	y = vor/nach (0 = vor; 1 = nach) bei festen Zeitpunkten bleibt das Feld leer
x.9 = y	y = Sonnenaufgang/Sonnenuntergang (0 = Sonnenaufgang; 1 = Sonnenuntergang)

Speichern über cgi Parameter durch folgende Eingabe:

„lp“/cgi-bin/zeitschaltuhr?Steckdose=1&schaltart=Einmalig&aktion=schreiben

Steckdose=x	x = Steckdose 1-3
Schaltart=x	x = Einmalig, Täglich, Montags, Dienstags, Mittwochs, Donnerstags, Freitags, Samstags, Sonntags

Und durch hinzufügen folgender Parameter:

&J_x=y	x = nachfolgend wie oben die Stelle (1 = erste Stelle) y = Jahr z.B. 2013
&M_x=y	y = Monat z.B. 10 (1-12)
&T_x=y	y = Tag z.B. 18 (1-31)
&H_x=y	y = Stunde (0-23) bei Astro für y → s eintragen z.B. &H_x=s
&Min_x=y	y = Minute (0-59) bei Astro für y → s eintragen
&EA_x=y	y = einschalten/ausschalten (0=ausschalten, 1 = einschalten)
&Ha_x=y	y = Stunde für Astro (0-23) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen
&Vn_x=y	y = vor/nach (0=vor; 1=nach) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen
&Sonne_x=y	y = Sonnenaufgang/Sonnenuntergang(0=Sonnenaufgang; 1=Sonnenuntergang) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen

## Tägliches Schalten und an bestimmten Wochentagen

[xTaeglich]	x = Nummer der Steckdose gefolgt von Taeglich oder die Wochentage z.B. Montags
x.0 = y	x = Stelle (erste bis zehnte, 0 entspricht erster Stelle) fortlaufend steht das x an erster Position immer für die Stelle y = Stunde (0-23)
x.1 = y	y = Minute (0-59)
x.2 = y	y = einschalten/ausschalten (0 = ausschalten; 1 = einschalten)
x.3 = y	y = komplette Zeitangabe 1030
x.4 = y	y = Anzahl Stunden (0-23) bei festen Zeitpunkten bleibt das Feld leer
x.5 = y	y = vor/nach (0 = vor; 1 = nach) bei festen Zeitpunkten bleibt das Feld leer
x.6 = y	y = Sonnenaufgang/Sonnenuntergang (0 = Sonnenaufgang; 1 = Sonnenuntergang)

Speichern über cgi Parameter durch folgende Eingabe:

„ip“/cgi-bin/zeitschaltuhr?Steckdose=1&schaltart=Taeglich&aktion=schreiben

Und durch hinzufügen folgender Parameter:

&H_x=y	x = nachfolgend wie oben die Stelle (1 = erste Stelle)
&H_x=s	y = Stunde (0-23) bei Astro für y → s eintragen z.B.
&Min_x=y	y = Minute (0-59) bei Astro für y → s eintragen
&EA_x=y	y = einschalten/ausschalten (0=ausschalten, 1 = einschalten)
&Ha_x=y	y = Stunde für Astro (0-23) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen
&Vn_x=y	y = vor/nach (0=vor; 1=nach) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen
&Sonne_x=y	y = Sonnenaufgang/Sonnenuntergang(0=Sonnenaufgang; 1=Sonnenuntergang) bei festen Zeitpunkten für y → s eintragen

## Emailbenachrichtigungsoptionen konfigurieren

„ip“/cgi-

bin/benachrichtigung?aktion=absenden&neustart=1&temperaturwert\_unten=30&temperaturwert\_oben=35&kwh\_1=10&kwh\_2=20&kwh\_3=30&kwh\_t=80&pwr\_1=500&pwr\_2=1000&pwr\_3=1500&pwr\_t=3200&emailtext\_temp=Temperatur&emailtext\_kwh=Arbeit&emailtext\_pwr=Wirkleistung

neustart=x	x = 1; Email bei jedem Neustart x = 0; Keine Email beim Neustart
temperaturwert_unten=x	x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 30°C) Bei Über- oder Unterschreiten von x wird eine Email versendet.
temperaturwert_oben=x	x = Wert in °C (ganze Zahl, in diesem Fall 35°C) Bei Über- oder Unterschreiten von x wird eine Email versendet.
kwh_1=x	kwh_1 = Zähler für Schaltgruppe 1 x = Wert in kWh (ganze Zahl, in diesem Fall 10kWh) Bei Überschreiten von x wird eine Email versendet.
kwh_2=x	kwh_2 = Zähler für Schaltgruppe 2 x = Wert in kWh (ganze Zahl, in diesem Fall 20kWh) Bei Überschreiten von x wird eine Email versendet.
kwh_3=x	kwh_3 = Zähler für Schaltgruppe 3 x = Wert in kWh (ganze Zahl, in diesem Fall 30kWh) Bei Überschreiten von x wird eine Email versendet.
kwh_t=x	kwh_t = Gesamtzähler für alle Schaltgruppen x = Wert in kWh (ganze Zahl, in diesem Fall 80kWh) Bei Überschreiten von x wird eine Email versendet.
pwr_1=x	pwr_1 = Wirkleistung für Schaltgruppe 1 x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 500W)
pwr_2=x	pwr_2 = Wirkleistung für Schaltgruppe 2 x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 1000W)
pwr_3=x	pwr_3 = Wirkleistung für Schaltgruppe 3 x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 1500W)
pwr_t=x	pwr_t = Gesamtwirkleistung aller Schaltgruppen x = Wert in Watt (ganze Zahl, in diesem Fall 3200W)
emailtext_temp=x	x = Ergänzender Text zur Email bezüglich Temperatur (in diesem Fall „Temperatur“).
emailtext_kwh=x	x = Ergänzender Text zur Email bezüglich Arbeit (in diesem Fall „Arbeit“).

emailtext\_pwr=x

x = Ergänzender Text zur Email bezüglich Wirkleistung (in diesem Fall „Wirkleistung“).

## Sonstige Einstellungen

### Schaltzustände beim Einschalten und Beschriftung

„ip“/cgi-bin/einstellungen\_sonstige?aktion=einschaltzustand&sd1=1&sd2=0&sd3=1&bs1=&bs2=Test&bs3=

Erklärung:

- sd1=x      sd1 = Schaltgruppe 1. x = Schaltzustand beim Einschalten.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten
- sd2=x      sd2 = Schaltgruppe 2. x = Schaltzustand beim Einschalten.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten
- sd3=x      sd3 = Schaltgruppe 3. x = Schaltzustand beim Einschalten.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten
- bs1=x      bs1 = Beschriftung Schaltgruppe 1. x = Beschriftung  
Wenn für x nichts eingesetzt wird, dann besitzt diese Schaltgruppe keine Beschriftung.
- bs2=x      bs2 = Beschriftung Schaltgruppe 2. x = Beschriftung  
Wenn für x nichts eingesetzt wird, dann besitzt diese Schaltgruppe keine Beschriftung.
- bs3=x      bs3 = Beschriftung Schaltgruppe 3. x = Beschriftung  
Wenn für x nichts eingesetzt wird, dann besitzt diese Schaltgruppe keine Beschriftung.

### Schaltzustände bei fehlendem Temperatursensor

„ip“/cgi-bin/einstellungen\_sonstige?aktion=schaltzustand\_temperatur&sd1=0&sd2=1&sd3=0

Erklärung:

- sd1=x      sd1 =Schaltgruppe 1. x = Schaltzustand.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten
- sd2=x      sd2 =Schaltgruppe 2. x = Schaltzustand.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten
- sd3=x      sd3 =Schaltgruppe 3. x = Schaltzustand.  
1 = einschalten, 0 = ausschalten

### **Priorität bei mehreren Schaltarten**

„ip“/cgi-bin/einstellungen\_sonstige?aktion=zsprior&option=1

option=1      Priorität = Einschalten

option=2      Priorität = Ausschalten

### **Temperatursensor Typ**

„ip“/cgi-bin/einstellungen\_sonstige?aktion=temperatursensor&sensortyp=10m

sensortyp=x   x = 3m, 10m oder 20m

### **Neustart des Systems**

„ip“/cgi-bin/einstellungen\_sonstige?aktion=reset