

Modul Energy Calculation of Watts eMail

(json/xml output, read only)



Es können nur Werte ausgelesen werden, Es kann -NICHT- geschaltet werden!!

Installierbar auf Geräten der V3 Version ab Patch Level 1053.

Beschreibung ohne Aktivierte Basic Authentifizierung. Falls dies aktiviert ist, muß in der Befehls URL diese mit übergeben werden.

(Basic Authentifizierung: <http://BENUTZER:PASSWORT@192.168.0.100/xml/jsonswitch.php>)

In dieser Beschreibung wird als Device IP die im Werkszustand eingestellte IP Adresse „192.168.0.100“ verwendet.

Diese muß durch die von Ihnen zugewiesene Adresse ersetzt werden.

Der Aufruf „<http://192.168.0.100/data/el/energy.php>“.

Um dieses Script nutzen zu können muß vorher unter „Funktionen - Virtuelle Sensoren“ ein Energie Sensor (Berechnung von Impuls Zähler, Berechnung aus Watt) eingerichtet werden. Die zugehörige Aufzeichnung wird Automatisch beim anlegen aktiviert. („Funktionen - Aufzeichnung“ Reiter „Energie Aufzeichnung“)

Parameter

„f={dateiname}“ Die monatliche Aufzeichnungsdatei in der Form JJJJ_ Bsp.: 2017_02

"d={datum}" Datum des Tages der Kumuliert werden soll im Format JJJJ-MM-TT Bsp.: 2017-02-19

"t={datum}" (optional) Datum des Tages bis zum dem Kumuliert werden soll

"callback={objekt}" (optional) Werte werden als JSONP-Objekt zurückgeliefert

"xml" (optional) Ausgabe erfolgt im XML Format (Standardmäßig erfolgt die Ausgabe im JSON Format)

Hinweis: Das Start (d) Datum und das Bis (t) Datum müssen innerhalb der gewählten Datei (f) liegen.
Eine Monatsübergreifende Auswertung ist NICHT möglich!

Modul Energy Calculation of Watts eMail

(json/xml output, read only)



f & d

Befehl (URL)	http://192.168.0.100/xml/energy.php?f=2017_02&d=2017-02-19
Erklärung	Kumuliert alle Energie Aufzeichnung Sensoren aus der Datei 2017_02.csv für den Tag 19.02.2017
Antwort	<pre>{ "113": { "name": "PV KWh", "value": 9.7785 }, "115": { "name": „Haus 1 Verbrauch“, "value": 261.864068 }, "116": { "name": „Haus 2 Verbrauch“, "value": 137.908765 } }</pre> <p>Interne Id des Sensors Individuell vergebener Name Kumulierter Wert des Sensors</p>

f & d

Keine Daten im angegebenen Bereich

Befehl (URL)	http://192.168.0.100/xml/energy.php?f=2017_02&d=2017-02-19
Erklärung	Wenn keine Daten im angegebenen Bereich gefunden werden, wird der Rückwert mit „null“ ausgegeben.
Antwort	<pre>{ "113": { "name": "PV KWh", "value": null }, "115": { "name": „Haus 1 Verbrauch“, "value": null }, "116": { "name": „Haus 2 Verbrauch“, "value": null } }</pre>

ALLNET GmbH

Modul Energy Calculation of Watts eMail

(json/xml output, read only)



f & d & t

Befehl (URL)	http://192.168.0.100/xml/energy.php? f=2017_01&d=2017-01-01&t=2017-01-15
Erklärung	Kumuliert alle Energie Aufzeichnung Sensoren aus der Datei 2017_01.csv für von Tag 01.01.2017 bis Tag 15.01.2017
Antwort	<pre>{ "113": { "name": "PV KWh", "value": 27.4822 }, "115": { "name": „Haus 1 Verbrauch“, "value": 425.978446 }, "116": { "name": „Haus 2 Verbrauch“, "value": 231.023916 } }</pre> <p>Interne Id des Sensors Individuell vergebener Name Kumulierter Wert des Sensors</p>

xml

Befehl (URL)	http://192.168.0.100/xml/energy.php? f=2017_02&d=2017-02-19&xml
Erklärung	durch anhängen des Parameters &xml erfolgt die Ausgabe im XML Format
Antwort	<pre><result> <sensor> <id>113</id> <name>PV KWh</name> <value>9.7785</value> </sensor> <sensor> <id>115</id> <name>L1-L3 Verbrauch</name> <value>261.864068</value> </sensor> <sensor> <id>116</id> <name>L4-L6 Verbrauch</name> <value>137.908765</value> </sensor> </result></pre> <p>Interne Id des Sensors Individuell vergebener Name Kumulierter Wert des Sensors</p>

ALLNET GmbH

Modul Energy Calculation of Watts eMail

(json/xml output, read only)



callback

Befehl (URL)	http://192.168.0.100/xml/energy.php? f=2017_02&d=2017-02-19&callback=demo
Erklärung	<i>(optional)</i> kann gesetzt werden um die Daten als JSONP-Objekt zurück geliefert zu bekommen (<i>im XML Ausgabe Modus unwirksam</i>).
Antwort	<pre>demo({ "113": { "name": "PV KWh", "value": 9.7785 }, "115": { "name": "L1-L3 Verbrauch", "value": 261.864068 }, "116": { "name": "L4-L6 Verbrauch", "value": 137.908765 } })</pre>

Fehlernummer Fehlernummer

1	Missing Arguments Es wurden nicht alle Parameter für die Auswertung übergeben.
10	File not found. Der angegebene Dateiname wurde nicht gefunden.
11	Wrong date format Datum wurde im falschen Format übergeben.

ALLNET GmbH