

[http://192.168.0.100/xml?mode=\\* &type=\\*\\* &id=\\*\\*\\* &action=\\*\\*\\*\\*](http://192.168.0.100/xml?mode=* &type=** &id=*** &action=****)

## Parameter

ohne Parameter wird eine Hilfe angezeigt.

mode\*: Modus kann „actor“, „sensor“ oder „info“ sein  
type\*\*: Art kann „list“ oder „switch“ sein  
id\*\*\*: Aktoren oder Sensoren Nummer (optional)  
action\*\*\*\*: Aktion kann „0“ oder „1“ sein (optional)

## Aktoren anzeigen

Eingabe:

<http://192.168.0.100/xml/?mode=info>

Ausgabe:

<code>&lt;system&gt;</code>	
<code>  &lt;hardware&gt;</code>	
<code>    &lt;model&gt;ALL3418V2&lt;/model&gt;</code>	Geräte Hardware
<code>    &lt;revision&gt;0.02&lt;/revision&gt;</code>	Revision der Hardware
<code>    &lt;mac&gt;00:0F:C9:0B:50:6B&lt;/mac&gt;</code>	MAC Adresse des Gerätes
<code>&lt;/hardware&gt;</code>	
<code>&lt;firmware&gt;3.00.00&lt;/firmware&gt;</code>	Software Version
<code>&lt;device&gt;</code>	
<code>    &lt;name&gt;ALL3418v2&lt;/name&gt;</code>	Geräte Name (vom Benutzer vergeben)
<code>    &lt;date&gt;Mon, 22 Oct 2012 14:50:12 +0200&lt;/date&gt;</code>	Datum/Uhrzeit auf dem Gerät (RFC)
<code>    &lt;uptime&gt; 14:50:12 up 33 min&lt;/uptime&gt;</code>	Laufzeit (seit dem Letzten start)
<code>    &lt;memory&gt;</code>	
<code>      &lt;total&gt;60844 kB&lt;/total&gt;</code>	Gesamt Speicher
<code>      &lt;free&gt;35228 kB&lt;/free&gt;</code>	Freier Speicher
<code>      &lt;used&gt;25616 kB&lt;/used&gt;</code>	Benutzter Speicher
<code>      &lt;system&gt;15.2 MB&lt;/system&gt;</code>	System Speicherplatz
<code>    &lt;/memory&gt;</code>	
<code>&lt;/device&gt;</code>	
<code>&lt;/system&gt;</code>	

## Alle Aktoren auflisten

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=actor&type=list>

*Ausgabe:*

```
<actors>
  <actor>
    <id>2</id>
    <name>Geräte LED</name>
    <state>0</state>
  </actor>
  <actor>
    <id>116</id>
    <name>Anschluß 0-4-0</name>
    <state>0</state>
  </actor>
  <actor>
    <id>117</id>
    <name>Anschluß 0-4-1</name>
    <state>0</state>
  </actor>
  .
  .
  .
</actors>
```

Aktoren ID  
Aktor Name (vom Benutzer vergeben)  
Zustand des Aktors [0=Aus, 1=Ein]

## Nur einen Aktor anzeigen

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=actor&type=list&id=116>

*Ausgabe:*

```
<actor>
  <id>116</id>
  <name>Anschluß 0-4-0</name>
  <state>0</state>
</actor>
```

## Aktor schalten

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=actor&type=switch&id=116&action=1>

*Ausgabe:* (Aktor wird EINgeschaltet, aus Zustand AUS)

```
<actor>
  <id>116</id>
  <name>Anschluß 0-4-0</name>
  <state>0</state>           Zustand des Aktors vor dem Befehl
  <action>1</action>         Auszuführende Aktion
  <result>1</result>         Ergebnis der Aktion [0=Aus,1=Ein,2=Fehler,3=Keine Aktion erforderlich]
  <result_text>switch on</result_text> Ergebnis als Text
</actor>
```

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=actor&type=switch&id=116&action=1>

*Ausgabe:* (Aktor wird EINgeschaltet, aus Zustand EIN)

```
<actor>
  <id>116</id>
  <name>Anschluß 0-4-0</name>
  <state>1</state>
  <action>1</action>
  <result>3</result>
  <result_text>nothing todo</result_text>
</actor>
```

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=actor&type=switch&id=116&action=0>

*Ausgabe:* (Aktor wird AUSgeschaltet, aus Zustand EIN)

```
<actor>
  <id>116</id>
  <name>Anschluß 0-4-0</name>
  <state>1</state>
  <action>0</action>
  <result>0</result>
  <result_text>switch off</result_text>
</actor>
```

## Alle Sensoren auflisten

Eingabe:

<http://192.168.0.100/xml/?mode=sensor&type=list>

Ausgabe:

<code>&lt;sensors&gt;</code>	
<code>  &lt;sensor&gt;</code>	
<code>    &lt;id&gt;101&lt;/id&gt;</code>	Sensor Nummer
<code>    &lt;name&gt;Anschluß 0-0&lt;/name&gt;</code>	Sensor Name (vom Benutzer vergeben)
<code>    &lt;current&gt;23.31&lt;/current&gt;</code>	Aktueller Wert des Sensors
<code>    &lt;unit&gt;°C&lt;/unit&gt;</code>	Einheit
<code>    &lt;minmax&gt;</code>	Minmal/Maximal Werte
<code>      &lt;today&gt;</code>	Tagewerte
<code>        &lt;min&gt;</code>	
<code>          &lt;value&gt;23.06&lt;/value&gt;</code>	Niedrigster Wert des aktuellen Tages
<code>          &lt;date&gt;22.10.2012 14:30:34&lt;/date&gt;</code>	Datum und Uhrzeit der Messung
<code>          &lt;timestamp&gt;1350909034&lt;/timestamp&gt;</code>	Zeitstempel der Messung
<code>        &lt;/min&gt;</code>	
<code>        &lt;max&gt;</code>	
<code>          &lt;value&gt;23.37&lt;/value&gt;</code>	Höchster Wert des aktuellen Tages
<code>          &lt;date&gt;22.10.2012 15:22:54&lt;/date&gt;</code>	Datum und Uhrzeit der Messung
<code>          &lt;timestamp&gt;1350912174&lt;/timestamp&gt;</code>	Zeitstempel der Messung
<code>        &lt;/max&gt;</code>	
<code>      &lt;/today&gt;</code>	
<code>    &lt;absolute&gt;</code>	Absolute Werte (seit in Betriebnahme)
<code>      &lt;min&gt;</code>	
<code>        &lt;value&gt;23.06&lt;/value&gt;</code>	Niedrigster gemessener Wert
<code>        &lt;date&gt;22.10.2012 14:30:34&lt;/date&gt;</code>	Datum und Uhrzeit der Messung
<code>        &lt;timestamp&gt;1350909034&lt;/timestamp&gt;</code>	Zeitstempel der Messung
<code>      &lt;/min&gt;</code>	
<code>      &lt;max&gt;</code>	
<code>        &lt;value&gt;23.37&lt;/value&gt;</code>	Höchster gemessener Wert
<code>        &lt;date&gt;22.10.2012 15:22:54&lt;/date&gt;</code>	Datum und Uhrzeit der Messung
<code>        &lt;timestamp&gt;1350912174&lt;/timestamp&gt;</code>	Zeitstempel der Messung
<code>      &lt;/max&gt;</code>	
<code>    &lt;/absolute&gt;</code>	
<code>  &lt;/minmax&gt;</code>	
<code>&lt;/sensor&gt;</code>	
<code>&lt;sensor&gt;</code>	
<code>  &lt;id&gt;102&lt;/id&gt;</code>	
<code>  &lt;name&gt;Anschluß 0-3&lt;/name&gt;</code>	
<code>  &lt;current&gt;1026.13&lt;/current&gt;</code>	
<code>  &lt;unit&gt;hPa&lt;/unit&gt;</code>	
<code>  &lt;minmax&gt;</code>	
<code>    &lt;today&gt;</code>	
<code>      &lt;min&gt;</code>	
<code>        &lt;value&gt;1025.52&lt;/value&gt;</code>	
<code>        &lt;date&gt;22.10.2012 14:25:14&lt;/date&gt;</code>	
<code>        &lt;timestamp&gt;1350908714&lt;/timestamp&gt;</code>	
<code>      &lt;/min&gt;</code>	
<code>      &lt;max&gt;</code>	
<code>        &lt;value&gt;1026.25&lt;/value&gt;</code>	
<code>        &lt;date&gt;22.10.2012 15:54:15&lt;/date&gt;</code>	
<code>        &lt;timestamp&gt;1350914055&lt;/timestamp&gt;</code>	
<code>      &lt;/max&gt;</code>	
<code>    &lt;/today&gt;</code>	
<code>  &lt;absolute&gt;</code>	

```
<min>
  <value>1025.52</value>
  <date>22.10.2012 14:25:14</date>
  <timestamp>1350908714</timestamp>
</min>
<max>
  <value>1026.25</value>
  <date>22.10.2012 15:54:15</date>
  <timestamp>1350914055</timestamp>
</max>
/absolute>
</minmax>
</sensor>
.
.
.
</sensors>
```

## Nur einen Sensor anzeigen

*Eingabe:*

<http://192.168.0.100/xml/?mode=sensor&type=list&id=102>

*Ausgabe:*

```
<sensor>
  <id>102</id>
  <name>Anschluß 0-3</name>
  <current>1026.13</current>
  <unit>hPa</unit>
  <minmax>
    <today>
      <min>
        <value>1025.52</value>
        <date>22.10.2012 14:25:14</date>
        <timestamp>1350908714</timestamp>
      </min>
      <max>
        <value>1026.25</value>
        <date>22.10.2012 15:54:15</date>
        <timestamp>1350914055</timestamp>
      </max>
    </today>
  </minmax>
  <absolute>
    <min>
      <value>1025.52</value>
      <date>22.10.2012 14:25:14</date>
      <timestamp>1350908714</timestamp>
    </min>
    <max>
      <value>1026.25</value>
      <date>22.10.2012 15:54:15</date>
      <timestamp>1350914055</timestamp>
    </max>
  </absolute>
</minmax>
</sensor>
```