

# ALLNET JSON API

(output switching with json response)



Es wird NUR geschaltet, es können -KEINE- Sensor Werte ausgelesen werden!!

Gültig für ALLNET PoE Switch ALL-SG8826PMX-10G, ALL-SG8950PM, ALL-SG8926PM.  
Ab 2024 sind neu hinzugekommen: Alle ALL-SG86xx und ALL-SGI81xx mit dem Namenszusatz "J" für JSON in der Bezeichnung.

In dieser Beschreibung wird als Geräte IP die Adresse "192.168.0.100" verwendet.  
Diese muß durch die von Ihnen zugewiesene Adresse ersetzt werden.

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

(Basic Authentifizierung: <https://BENUTZER:PASSWORT@192.168.0.100/xml/json.php>)

## Parameter

„id={id}“ Nummer oder Name des auszulesenden Sensor / Aktor

„set={0/1/toggle}“ Aktor Aus-/ Einschalten oder Umschalten

„callback={objekt}“ (*optional*) Werte werden als JSONP-Objekt zurückgeliefert

ALLNET GmbH

## id

**Befehl (URL)** <http://192.168.0.100/xml/jsonswitch.php?id=2>

**Erklärung** hier mit wird bestimmt welcher Aktor geschaltet werden soll.  
wird der Parameter set hier nicht mit übergeben liefert das Gerät nur den aktuellen Status (0/1) zurück.

**Antwort**

```
{
  "result": {
    "id": "2",
    "status": 0
  }
}
```

Interne id des POE Aktors  
Aktueller Zustand des Aktors  
0=AUS, 1=EIN

## set

**Befehl (URL)** <http://192.168.0.100/xml/jsonswitch.php?id=2&set=1>

**Erklärung** *(optional)*  
mit diesem Parameter wird der Ein/Aus-schalt Befehl gesetzt.  
Es wird immer der Status vor dem Ein/Aus zurück geliefert und das übergebene Kommando des Schaltbefehls.

**Antwort**

```
{
  "result": {
    "id": "2",
    "status": 0,
    "set": "1"
  }
}
```

Interne id des POE Aktors  
Aktueller Zustand des Aktors  
Bestätigung des Kommandos

## callback

**Befehl (URL)** <http://192.168.0.100/xml?id=2&set=0&callback=demo>

**Erklärung** *(optional)*  
kann gesetzt werden um die Daten als JSONP-Objekt zurück geliefert zu bekommen.

**Antwort**

```
demo({
  "result": {
    "id": "2",
    "status": 1,
    "set": "0"
  }
})
```