

# Zugriff über JSON

## Auswahl des Telegramtyps über die URL

Die JSON Schnittstelle ist eine spezielle Seite. Das gewünschte Telegramm wird über den Parameter `t=xx` ausgewählt, wobei xx der Telegrammtyp in dezimal ist.

Beispiel:

```
http://192.168.0.2:8080/99?t=24
```

Liefert das Telegramm mit dem Typ 24 (0x18), also UBAMonitorFast.

Unterstützt werden:

Telegrammtyp \ hex	Telegrammtyp \ dez	Name
0x06	6	RCTime
0x14	20	UBABetriebszeit
0x18	24	UBAMonitorFast
0x19	25	UBAMonitorSlow
0x34	52	UBAMonitorWW
0x3e	62	HK1Monitor
0xA3	163	RCOutdoorTemp

Es werden jeweils die Daten des zuletzt empfangenen Telegramms zurück geliefert. Das EMS-Gateway hat einen Datenpuffer pro Telegrammtyp.

## Abfrage von Daten

### RCTime (0x06)

```
http://192.168.0.2:8080/99?t=6
```

```
{
  "h":6,
  "mi":13,
  "s":7,
  "j":2013,
  "m":11,
  "d":6,
}
```

Feld	Bedeutung
h	Stunde
mi	Minute
s	Sekunde

Feld	Bedeutung
j	Jahr
m	Monat
d	Tag

<http://192.168.0.2:8080/99?t=20>

```
{
  "BetrZt":2040577
}
```

Feld	Bedeutung
BetrZt	Betriebszeit (min)

<http://192.168.0.2:8080/99?t=24>

```
{
  "VlTmpSoll":21,
  "VlTmp":25.2,
  "RlTmp":24.9,
  "KsLLstMax":100,
  "KsLLst":21,
  "WwTmp":51.2,
  "WDruck":1.2
}
```

Feld	Bedeutung
VlTmpSoll	Vorlauftemperatur Soll
VlTmp	Vorlauftemperatur Ist
RlTmp	Rücklauftemperatur Ist
KsLLstMax	Kesselleistung Maximal
KsLLst	Kesselleistung
WwTmp	Warmwassertemperatur
WDruck	Wasserdruck

## UBAMonitorSlow (0x19)

<http://192.168.0.2:8080/99?t=25>

```
{
  "AnzBrSt":27659,
  "BetrZtHz":1288200,
  "BetrZtKp":1405641,
  "PumpMod":100
}
```

Feld	Bedeutung
AnzBrSt	Anzahl Brennerstarts
BetrZtHz	Betriebszeit Heizen (min)

Feld	Bedeutung
BetrZtKp	Betriebszeit Komplett (min)
PumpMod	Pumpenmodulation %

### UBAMonitorWW (0x34)

<http://192.168.0.2:8080/99?t=52>

```
{
  "AnzWWBer":10217,
  "BetrZtWW":117441,
  "WWTmpSoll":50,
  "WWTmp":51.2
}
```

Feld	Bedeutung
AnzWWBer	Anzahl Warmwasserbereitungen
BetrZtWW	Betriebszeit Warmwasserbereitung (min)
WWTmpSoll	Temperatur Warmwasser Soll
WWTmp	Temperatur Warmwasser

### HK1Monitor (0x3e)

```
{
  "RaumTmpSoll":20.0,
  "RaumTmp":24.5,
  "RaumTmpDelta":0.02
}
```

Feld	Bedeutung
RaumTmpSoll	Raumtemperatur Soll
RaumTmp	Raumtemperatur
RaumTmpDelta	Raumtemperatur Änderung (K/min)

### RCOutdoorTemp (0xa3)

```
{
  "AusTmpGed":11.2
}
```

^ Feld ^ Bedeutung ^

AusTmpGed	Aussentemperatur gedämpft
-----------	---------------------------

### Posten von Daten

From:  
<https://emswiki.thefischer.net/> -

Permanent link:  
<https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:json-zugriff&rev=1383824803> 

Last update: **2015/12/30 21:00**