

Zugriff über JSON

Auswahl des Telegrammtyps 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,
  "KsLstMax":100,
  "KsLst":21,
  "WWTmp":51.2,
  "WDruck":1.2
}
```

| Feld | Bedeutung |
|-----------|------------------------|
| VlTmpSoll | Vorlauftemperatur Soll |
| VlTmp | Vorlauftemperatur Ist |
| RlTmp | Rücklauftemperatur Ist |
| KsLstMax | Kesselleistung Maximal |
| KsLst | 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)

<http://192.168.0.2:8080/99?t=62>

```
{
  "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=1383824897>



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