

Kurzbezeichnung: <b>TR 800 Web</b>	Bezeichnung: <b>Universal Relais</b>	
bearbeitet: (Datum / Kurzzeichen) 19.11.2010 Fu	<b>AJAX Datenschnittstelle</b> <b>Beschreibung</b>	Zeichnungsnummer: <b>12280-1610-01</b>
	EA-Nr.: 1451    Ersatz für: 12280-1610-00	Blatt: 1 von 3

## AJAX zur Datenabfrage in html

Die Daten können über http und https abgefragt werden.  
Es wird nur Lesen unterstützt.

Eine Testseite ist unter der Adresse <http://ipadresse/ajaxtest.html> beim TR800Web abrufbar.

## Unterstützte Datenelemente

Datenelemente	Beschreibung
name	Gerätebezeichnung
mac	MAC-Adresse des TR800Web
ts	aktuelles Datum und Uhrzeit des TR800Web
nightMode	0: Taggrenzwerte aktiv, 1: Nachtgrenzwerte aktiv
error	Fehlercode
relais	Statusanzeige Relaiszustand
inputSim	Simulierter Sensor
messwertZaehler	Messwert- Zähler
sensor[8]	Siehe sensor-Elemente
alarm[4]	Siehe alarm-Elemente

sensor-Elemente	
name	Sensormame
unit	Einheit
type	Sensortyp
val	Messwert (unskaliert)
raw	Messwert (skaliert)
err	Sensorfehler
min	Sensor minimal Wert
min.val	Messwert (skaliert)
min.raw	Messwert (unskaliert)
min.ts	Datum und Uhrzeit des Messwert
max	Sensor maximal Wert
max.val	Messwert (skaliert)
max.raw	Messwert (unskaliert)
max.ts	Datum und Uhrzeit des Messwert

alarm-Elemente	
name	Alarmname
active	Statusanzeige Alarm
delOn	Statusanzeige Verzögerung Alarm
delOff	Statusanzeige Verz. Alarm aus
locked	Statusanzeige verriegelter Alarm

Kurzbezeichnung: <b>TR 800 Web</b>	Bezeichnung: <b>Universal Relais</b>	
bearbeitet: (Datum / Kurzzeichen) 19.11.2010 Fu	<b>AJAX Datenschnittstelle</b> <b>Beschreibung</b>	Zeichnungsnummer: <b>12280-1610-01</b>
	EA-Nr.: 1451	Ersatz für: 12280-1610-00
		Blatt: 2 von 3

## Werte von Datenelementen

<b>Sensortyp</b>	
Wert	Bedeutung
nc	nc
Pt 100	Pt 100
Pt 1000	Pt 1000
KTY 83	KTY 83
KTY 84	KTY 84
Thermo B	Thermoelement B
Thermo E	Thermoelement E
Thermo J	Thermoelement J
Thermo K	Thermoelement K
Thermo L	Thermoelement L
Thermo N	Thermoelement N
Thermo R	Thermoelement R
Thermo S	Thermoelement S
Thermo T	Thermoelement T
0..10 V	Spannung 0 .. 10V
0..20 mA	Strom 0 .. 20mA
4..20 mA	Strom 4 .. 20mA
Wid.500	Widerstand 500 Ohm
Wid. 30k	Widerstand 30 kOhm
Diff.x-y	Differenz zweier Eingänge

<b>Messwert (skaliert)</b>	
Messwert (unskaliert)	
Wert	Bedeutung
-9999	
:	
30000	
32767	Sensor Kurzschluss:
32766	Sensor Unterbrechung:
32765	Thermoelement verpolt:
32750	Sensorwert zu hoch:
32749	Sensorwert zu niedrig:
32748	Sensor nc:

<b>Sensorfehler</b>	
Wert	Bedeutung
0	OK
1	Sensor Kurzschluss:
2	Sensor Unterbrechung:
3	
4	Thermoelement verpolt:

Kurzbezeichnung: <b>TR 800 Web</b>	Bezeichnung: <b>Universal Relais</b>	
bearbeitet: (Datum / Kurzzeichen) 19.11.2010 Fu	<b>AJAX Datenschnittstelle</b> <b>Beschreibung</b>	Zeichnungsnummer: <b>12280-1610-01</b>
	EA-Nr.: 1451    Ersatz für: 12280-1610-00	Blatt: 3 von 3

### Sensor Simulation

Simulierter Sensor	
Wert	Bedeutung
bit 0	Sensor 1
:	:
bit 7	Sensor 8

### Statusanzeigen

Statusanzeige Alarm	
Statusanzeige Verzögerung Alarm	
Statusanzeige Verz. Alarm aus	
Statusanzeige verriegelter Alarm	
Wert	Bedeutung
0	aus
bit0	Alarm Sensor 1
bit1	Alarm Sensor 2
bit2	Alarm Sensor 3
bit3	Alarm Sensor 4
bit4	Alarm Sensor 5
bit5	Alarm Sensor 6
bit6	Alarm Sensor 7
bit7	Alarm Sensor 8
bit8	Gerätefehler

### Sonstige

Statusanzeige Relaiszustand	
Wert	Bedeutung
bit 0	Relais K1
:	
bit 3	Relais K4

Messwert- Zähler	
Wert	Bedeutung
0	wird bei jeder Messung erhöht
:	
65535	

Fehlercode	
Wert	Bedeutung
bit 0	AD-Fehler (Er 8)
bit 1	interner Kommunikationsfehler (Er 5)
bit 2	interner Kommunikationsfehler (Er 5)
bit 3	EEPROM Fehler (Er 9)