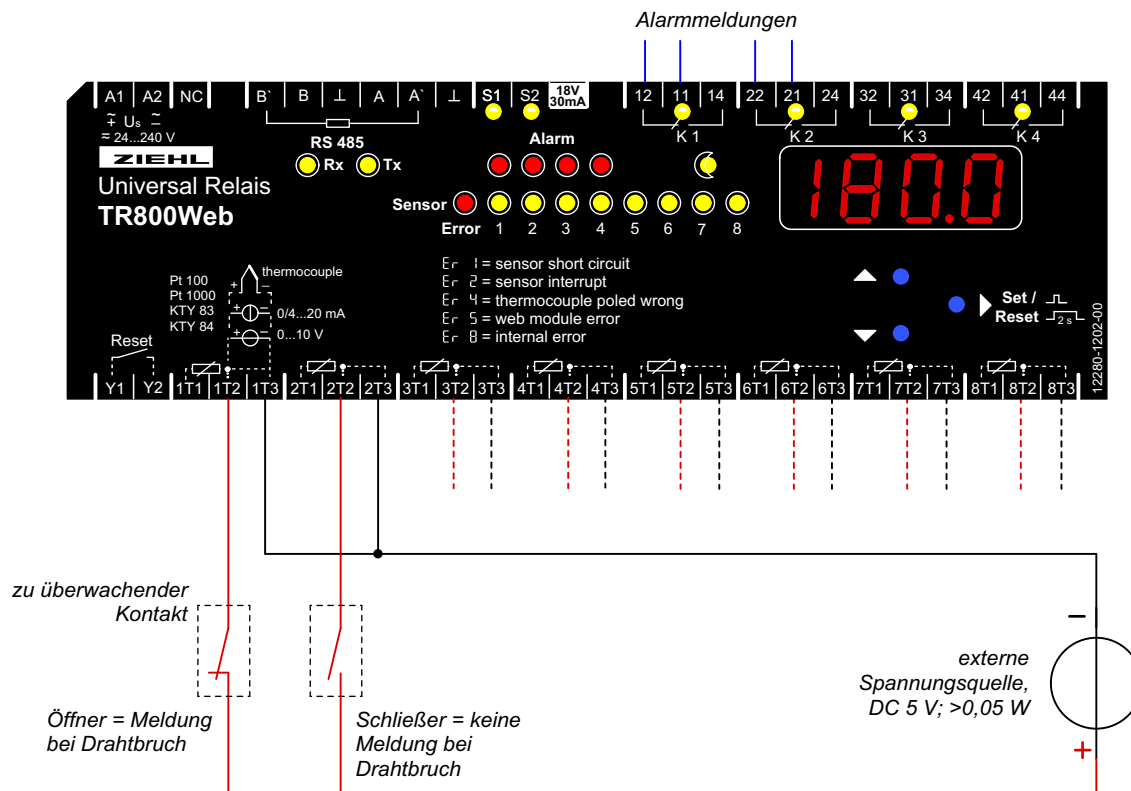


Diese Applikationsbeschreibung beschreibt die Verwendung eines 0-10 V Eingangs zur Erfassung eines Digitalsignals von einem potentialfreien Kontakt, z.B. von einem Störmelderelais

1. Beschaltung Spannungseingang mit Öffner/Schließer und externem 5 V DC-Netzteil



Alternativ kann ein DC Netzteil mit <10 V verwendet werden. Höhere Spannungen führen zu einer Fehlermeldung (Error). Für die Störungsüberwachung wird die Verwendung von Öffnerkontakten empfohlen.

2. Konfiguration und Skalierung der Eingänge

- Eingang (Sensortyp) auf 0-10 V einstellen
- Einheit wählen z.B. "???" -> "Leerzeichen"
- Eingangssignal so skalieren, dass der High- und Low Wert des Kanals in der Grafik zur Darstellung der übrigen Werte passt.
Beispiel: andere Messwerte im Bereich 0...50 °C, Fullscale 100 wählen
(Wert springt zwischen 0 bei Eingangssignal 0 und 50 bei 5 V)

ZIEHL 08.05.2019 14:45:53 [Hilfe](#) TR800Web **ZIEHL**

Messwerte Sensoren Zeitsteuerung Protokollierung Netzwerk System Benutzer

Abbrechen Speichern

Sensor-Einstellungen

Nr.	Sensor-Name	aktueller Messwert	Sensortyp	Leitungs-Kompensation	ein	Nullpunkt	Fullscale	Dez. Punkt	Einheit
1.	Eingang Öffner (>4V=ok)	0	0..10 V	3-Leiter	<input checked="" type="checkbox"/>	0	100	xxxx	
2.	Eingang Schließer (<4V=ok)	51	0..10 V	3-Leiter	<input checked="" type="checkbox"/>	0	100	xxxx	
3.	Raumtemperatur	24.2 °C	Pt 100	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	1	xxxx	°C
4.	nc	nc	nc	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	1	xxxx	
5.	nc	nc	nc	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	1	xxxx	
6.	nc	nc	nc	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	5000	xxxx	
7.	nc	nc	nc	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	5000	xxxx	
8.	nc	nc	nc	3-Leiter	<input type="checkbox"/>	0	5000	xxxx	

3. Konfiguration der Alarme / Relais

- Verzögerungszeiten des verwendeten Alarms (Relais) einstellen
- Relaiszustand bei Alarm einstellen,
Empfehlung: aus = Relais fällt ab bei Alarm = Arbeitskontakt x1-x4 öffnet, Drahtbruch zur Auswerteeinheit wird erkannt (nur wichtig, wenn Ausgangskontakte verwendet werden)
- Alarm bei Fehler einstellen
Empfehlung: Alarm bei Fehler = Aus (Fehler auf anderen Eingängen haben sonst Einfluss)
- verwendeten Eingang (Sensor Nr.) unter entsprechendem Alarm aktivieren (Haken setzen)
- Grenzwerte für Alarm Ein und Alarm Aus einstellen (abhängig von Skalierung)
z.B. bei Auswertung eines Öffnerkontaktes (Alarm1)
20 = Alarm Ein unter 2,0V (Messwert bei Alarm = 0)
40 = Alarm Aus über 4,0V (Messwert bei alarm = 50)

Info: Bei Verwendung von Tag und Nacht Alarmen, ggf. beide einstellen.
Die Alarmwerte von 2 / 4 V sind nur eine Empfehlung.

4. Konfiguration der E-Mail Alarme (optional)

- Voraussetzung für Alarm E-Mails sind korrekte E-Mail Einstellungen (Netzwerk)
- Alarm / Relais für welchen eine E-Mail gewünscht wird auswählen
- auswählen bei welchem Alarmstatus eine E-Mail gesendet werden soll (Haken setzen)
- Empfängeradressen eintragen (auch mehrere möglich)
- Betreff und Text eintragen