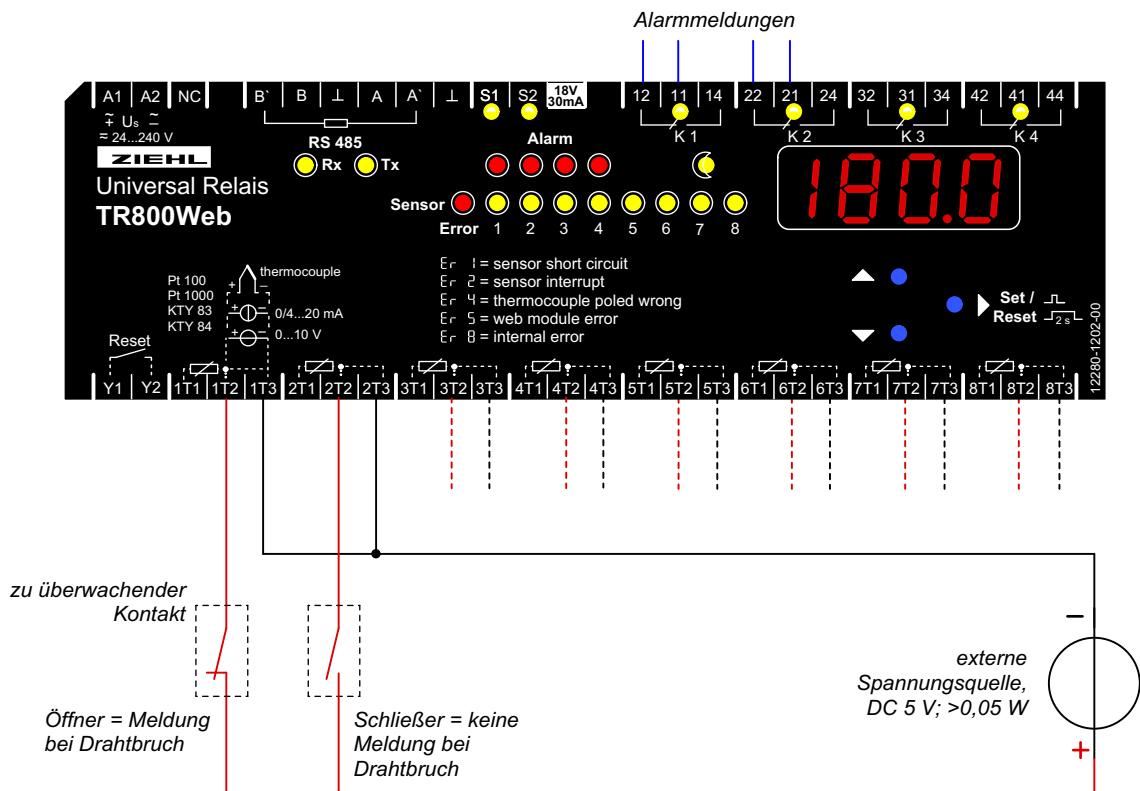


Kurzbezeichnung:	Bezeichnung: Applikationsbeschreibung	ZIEHL
bearbeitet: 2019-06-14 /Ba	Spannungseingang als Digitaleingang verwenden TR800web	Zeichnungsnummer: 12285-1701-00
	Ers. für: -	Blatt: 1 von 2

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)

Kurzbezeichnung:	Bezeichnung: Anschlussplan	ZIEHL
bearbeitet: 2019-06-14 /Ba	Applikationsbeschreibung Digitaleingang TR800web	Zeichnungsnummer: 12285-1701-00
	Ers. für: -	Blatt: 2 von 2

3. Konfiguration der Alarne / 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 Öffnerkontakte (Alarm1)
20 = Alarm Ein unter 2,0V (Messwert bei Alarm = 0)
40 = Alarm Aus über 4,0V (Messwert bei alarm = 50)

Alarm-Einstellungen

Alarmname	Alarm 1 / Relais K1	Alarm 2 / Relais K2	Alarm 3 / Relais K3	Alarm 4 / Relais K4
Verzögerung [s]	Störung Öffner	Störung Schließer	10min Mittelwert	Frequenz
Relais bei Alarm	ein 10 aus 10	ein 10 aus 10	ein 0 aus 0	ein 0 aus 0
Alarm bei Fehler	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>	ein <input checked="" type="radio"/> aus <input type="radio"/>	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>
Alarm verriegelt	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>	ein <input checked="" type="radio"/> aus <input type="radio"/>	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>
Sensor Nr.	aktiv Alarm EIN <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="radio"/> 40	aktiv Alarm EIN <input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	aktiv Alarm EIN <input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	aktiv Alarm EIN <input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969
1.	<input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="radio"/> 40	<input type="checkbox"/> 40 <input checked="" type="radio"/> 20	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969
2.	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969	<input type="checkbox"/> 1000 <input checked="" type="radio"/> 969
3.	<input type="checkbox"/> 100.0 <input checked="" type="radio"/> 97.0	<input type="checkbox"/> 100.0 <input checked="" type="radio"/> 97.0	<input type="checkbox"/> 200.0 <input checked="" type="radio"/> 250.0	<input type="checkbox"/> 100.0 <input checked="" type="radio"/> 97.0
4.	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc
5.	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc
6.	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc
7.	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc
8.	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc	<input type="checkbox"/> nc <input checked="" type="radio"/> nc

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 Alarne (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

Alarm- E-Mail

Alarm 1 / Relais K1 Störung Öffner	Empfänger: test@ziehl.de	Hinzufügen
E-Mail bei "Alarm EIN" <input checked="" type="checkbox"/>	Betreff: Störung EIN	
	Text: Störung EIN	
E-Mail bei "Alarm AUS" <input checked="" type="checkbox"/>	Empfänger: test@ziehl.de	Hinzufügen
	Betreff: Störung AUS	
	Text: Rückschaltung nach Störung	