

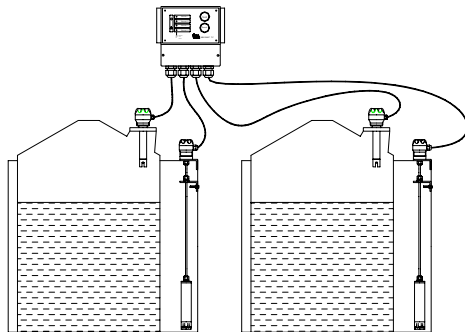
MAXIMAT TC2 / TC4

Signaleinrichtung für max. 2 bzw. 4 Überfüllsicherungen / Leckagesonden der MAXIMAT C-Serie , mit optischem und akustischen Signal nach Zulassungsgrundsätzen für Überfüllsicherungen (ZG-ÜS)



MAXIMAT TC2

MAXIMAT TC4



Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Technische Daten

Versorgungsspannung:

230 V AC, wahlw. 24 V DC

Leistungsaufnahme:

ca. 6 VA / ca. 6W

Umgebungstemperatur:

-20...+60° C

Schutzart nach EN 60 529:

IP 65

Sondenversorgungsspannung:

15 V DC, kurzschlussfest

Eingang:

max. 2 bzw. 4 Sonden der MAXIMAT C-Serie

1x externer Resetkontakt

Ausgänge:

4x potentialfreie Wechsler zugeordnet zu den einzelnen Sonden

1x potentialfreier Wechsler für Summenalarm

1x potentialfreier Wechsler für externe Hupe

Kontaktbelastung der Ausgangsrelais:

250 V AC / 115 V DC

500 VA / 3 A

Signalisierung:

4x LED (mehrfarbig)

Rot blinkend = Alarm unquittiert

Rot Dauerlicht = Alarm quittiert

Gelb blinkend = Sonde defekt

Gelb Dauerlicht = Test läuft

Grün Dauerlicht = Sonde in Betrieb

LED dunkel = keine Sonde angeschlossen

1x Piezo-Signalgeber >75 dB (A)/1m

1x extrahelle Blitz-LED für Summenalarm

Bedienelemente:

Reset-Taster zur Alarmquittierung

Test-Taster für Systemtest

Systemtest *):

- Test-Taster drücken
- Selbsttest der Signaleinrichtung startet
LEDs **leuchten gelb bei Sonden mit Prüfanschluss**
- Ausgabe der Alarm-Simulationssignale an die Sensoren 1, 2, 3, 4 und Überprüfung der Alarm-Rückmeldung von den Sensoren (nur bei Sensoren mit Prüftasten-Option)
- Ansteuerung der Signalleuchte, der Piezohupe, des Summenausgangsrelais und des Hupenausgangsrelais
- Für eine Überprüfung der Sonden-Einzelalarmrelais Prüftaster direkt an den Sonden betätigen

Test bestanden = jeweilige LED leuchtet **grün**

Test nicht bestanden = jeweilige LED **blinkt gelb**

*) Anmerkung: Diese Funktionsprüfung ist kein Ersatz für die in der ZG-ÜS Kap. 6.2 vorgeschriebenen regelmäßigen Betriebsprüfung, die für alle Sonden mindestens 1x jährlich durchgeführt werden muss.

Drahtbruchüberwachung:

Während des Betriebs werden die angeschlossenen Sonden auf Drahtbruch überwacht. Eine fehlerhafte Verbindung wird durch gelbes Blinken der jeweiligen LED angezeigt. Nach Beseitigung des Fehlers muss die TEST-Taste gedrückt werden, die Sonde wird geprüft und die LED leuchtet wieder grün.

Wartung

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei.

Interne Feinsicherung nur durch gleichen Typ ersetzen!

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungs-Richtlinie (73/23/EWG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)



IER Meß- und Regeltechnik

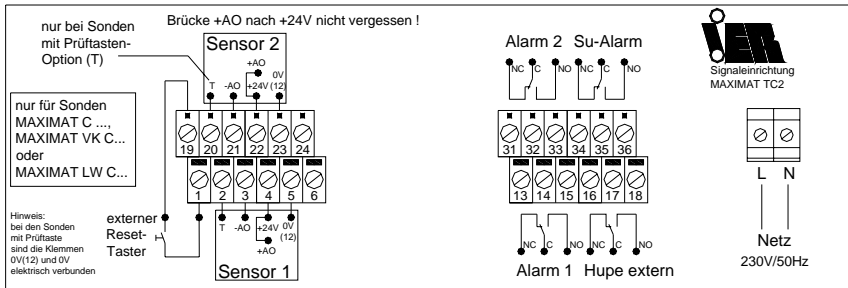
Eberhard Henkel GmbH

Innstrasse 2

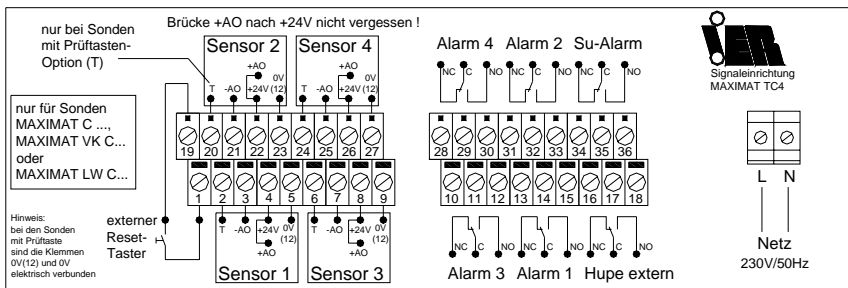
68199 Mannheim

Tel. +49 (0)621 84224-0 • Fax: +49 (0)621 84224-90

e-Mail: info@IER.de • Internet: www.IER.de



MAXIMAT TC2



MAXIMAT TC4

Montage und Inbetriebnahme:

- Signaleinrichtung an Wand montieren und Sensoren nach o.a. Anschlussplan anschließen
- Signaleinrichtung an Spannungsversorgung anschließen (230V AC bzw. 24V DC laut Typschild)
- Versorgungsspannung zuschalten
- Signaleinrichtung führt Selbsttest durch (Lampentest aller LEDs und des Piezo-Signalgebers)
- angeschlossene Sonden werden überprüft = LEDs leuchten gelb bei Sonden mit Prüfanschluss
- erfolgreiche Prüfung = grünes Dauerlicht
- fehlerhafte Sonde = gelbes Blinken
- nicht benutzte Kanäle bleiben dunkel
- beim erstmaligen Zuschalten „merkt“ sich die Elektronik in einer Bestandsliste folgendes:
 - Sonde am Eingang angeschlossen: ja/nein, bei der Prüfung wird 1x ein Signalton ausgegeben
 - jeweilige Sonde eine T-Ausführung: ja/nein, bei der Prüfung wird 2x ein Signalton ausgegeben (Werkseinstellung= keine Sonde angeschlossen)
- Dadurch kann bei jedem Systemtest festgestellt werden, ob die jeweiligen Sonden ordnungsgemäß arbeiten
- Wird eine neue Sonde angeschlossen, so wird diese bei erneuten Zuschalten der Versorgungsspannung in die Bestandsliste aufgenommen.
- Wird eine Sonde abgeklemmt, so wird die Sonde folgendermaßen aus der Bestandsliste abgemeldet und die entsprechende LED ausgeschaltet: Reset-Taste drücken und **mind. 5 s lang** gedrückt halten.
- **Beachten:**
Alle Sonden müssen bei Inbetriebnahme und dann mindestens 1x jährlich nach den Vorschriften in Kapitel 8 der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung auf Funktion geprüft werden!

Fehlersuche:

Trotz zugeschalteter Versorgungsspannung sind alle LEDs dunkel und alle Relais abgefallen:

- Feinsicherung defekt (auf der unteren Platine)
- Kurzschluss auf einem oder mehreren Sondenkabeln (zwischen 0V und 24V) ; elektronische Kurzschlusssicherung hat das Gerät ausgeschaltet, aus den Innern ist ein schnelles „Tickern“ zu hören.