

# Montage- und Inbetriebnahmeanleitung OAA-300-3-1 Megaohm

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

**Z-65.11-404, Z-65.13-405, Z-65.40-153, Z-65.40-191, Z-65.13-551, Z-65.40-552**

## Wichtige Sicherheitshinweise unbedingt lesen und beachten

Voraussetzung für einen einwandfreien, sicheren Betrieb der Alarmmeldeeinheit ist sachgerechter Transport, Lagerung, Montage, eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme, die bestimmungsgemäße Bedienung, und sorgsame Instandhaltung.

Diese Tätigkeiten dürfen nur Personen durchführen, die die hierzu notwendige Sachkenntnis und Qualifikationen besitzen. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften für die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen sind zu beachten.

Bei Montage oder Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten. Gerät nur unter den in den technischen Daten, definierten Bedingungen betreiben.

Falls die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen in irgendeiner Form nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

## 2. Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	230 V AC, optional: 115 V AC, 24 V AC, 24 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 3 VA, 3 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C ... +60°C
<b>Schutzart</b>	IP65 nach EN 60 529
<b>Sonden-Versorgungsspannung</b>	Max. 9 V AC, max. 10 mA, ca. 50 Hz
<b>Eingang</b>	Tauchsonden (T-200 F/L) oder kond. Sonden (EF../ELH..)
<b>Ausgänge</b>	1 potentialfreier Wechsler pro Kanal 1 potentialfreier Wechsler externe Lampe (Sammel-Alarm) 1 potentialfreier Wechsler externe Hupe
<b>Kontaktbelastung der Ausgangsrelais</b>	Max. 250 V AC / 115 V DC; max. 500 VA; 3 A
<b>Bedienelemente</b>	Taste „Quit“ für Alarmquittierung Taste „Test“ für Systemtest
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Niederspannungs-Richtlinie ( 2014/35/EU ) EMV-Richtlinie ( 2014/30/EU )
<b>Meldungen</b>	Siehe nachfolgende Signalisierungstabelle
<b>Einstellungen</b>	Siehe nachfolgende Einstellungstabelle

**Betriebsanleitung OAA-300-3-1MOhm**

<b>Signalisierungstabelle</b>			
<b>LED</b>	<b>Kanal LED, 3 farbig</b>	<b>Sammel-Alarm</b>	<b>Hupe</b>
Netz AUS, bzw. Eingang abgeschaltet	•	•	Aus
Betrieb, Sensor angeschlossen	grün ☀	•	Aus
Leitungsfehler	rot ☀	☀ •	Ein
Leitungsfehler quittiert	rot ☀ •	☀ •	Aus
Füllalarm, Leckagealarm	gelb ☀	☀ •	Ein
Füllalarm, Leckagealarm quittiert	gelb ☀ •	☀ •	Aus
Fehler behoben	grün ☀ •	☀ •	Aus
Behobenen Fehler quittiert	grün ☀	•	Aus
<b>LED aus: •, LED ein: ☀, LED blinkt: ☀ •</b>			

<b>Einstellungstabelle</b>	
<b>Hexschalter -1, -2, -3</b>	<b>Schalterstellung</b>
Kein Sensor angeschlossen (nicht belegt)	0
EF... oder ELH... ( 3kOhm )	1
EF... oder ELH... ( 10kOhm )	2
EF... oder ELH... ( 150kOhm )	3
EF... oder ELH... ( 1MOhm )	4
T-200-F / T-200-L	D
potentialfreier Öffnerkontakt	E

**Eingangskanäle für Elektroden (EF... oder ELH...) werden mit der Schalterstellung 3 ausgeliefert.**

### 3. Systemtest

- Test-Taste drücken ( nur bei Sensoren mit Testfunktion möglich )
- Selbsttest des OAA-300 und der Signalkreise startet
- Die Signalkreise werden nacheinander überprüft

Test beendet = Status der Kanal-LED siehe oben ( Signalisierungstabelle )

#### **Achtung !!!**

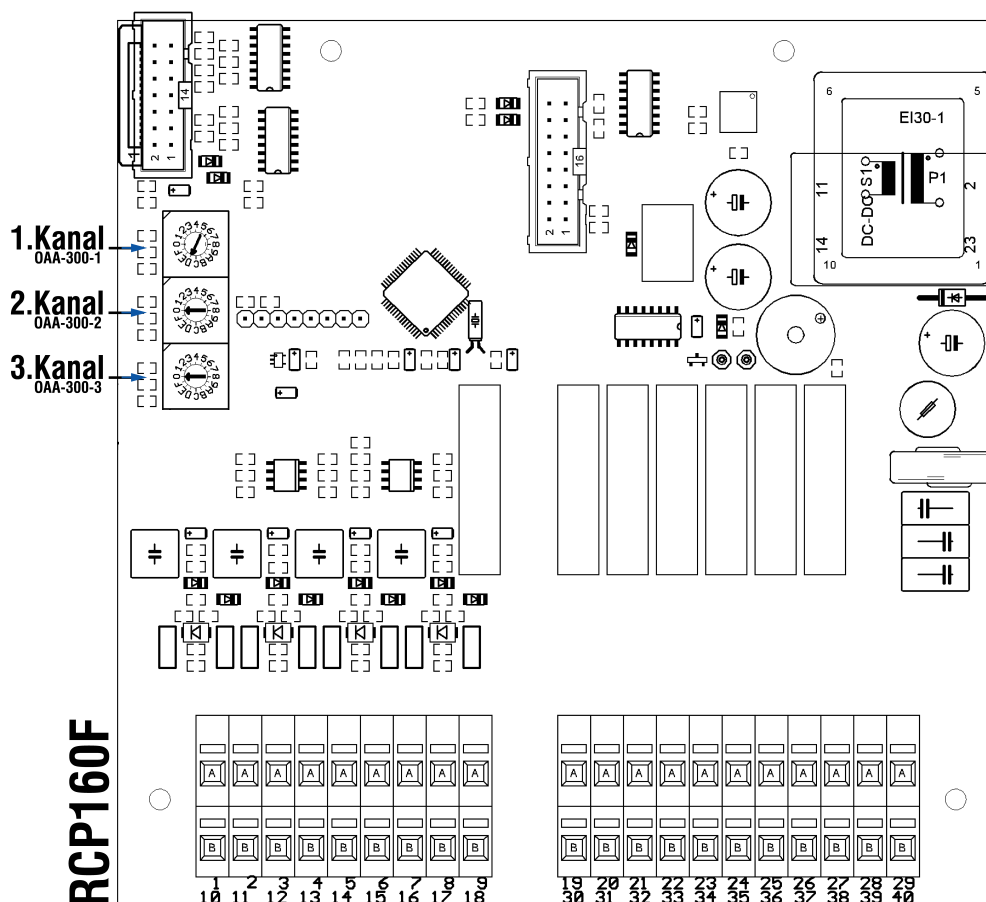
Dieser Funktionstest ersetzt nicht die regelmäßigen jährlichen Funktionsprüfungen nach den Zulassungsgrundsätzen für Überfüllsicherungen Kap. 6.2

## 4. Wartung / Reinigung

- Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei. Die interne Sicherung darf nur durch gleichen Typ mit gleichem Wert ersetzt werden.

## 5. Montage und Inbetriebnahme

- Signaleinrichtung an eine Wand montieren und die Sensoren nach u.a. Anschlussplan anschließen.
- Signaleinrichtung fachgerecht an die Spannungsversorgung anschließen. Zulässige Versorgungsspannung, siehe Typenschild.
- Gerät öffnen und Sensortyp an dem jeweiligen Kanal-Schalter einstellen, Gerät wieder verschließen.
- Versorgungsspannung einschalten.
- Selbsttest startet.
- Das Gerät und die Signalkreise werden überprüft.
- Das Ergebnis der Überprüfung wird an den Status-LED,s angezeigt (siehe Signalisierungstabelle).
- Nicht verwendete (abgeschaltete – Kanalschalter = 0) Kanäle bleiben dunkel.
- Wird an einen bisher nicht verwendeten Eingang eine Sonde angeschlossen, so wird diese beim erneuten Einschalten der Versorgungsspannung erkannt.



**Betriebsanleitung OAA-300-3-1M0hm**

<b>Der Netzanschluß</b>	28, 39 = PE	29 = L(+)	40 = N(-)
<b>Ausgangsrelais Kanal 1</b>	19 = COM	20 = NO	21 = NC
<b>Ausgangsrelais Kanal 2</b>	30 = COM	31 = NO	32 = NC
<b>Ausgangsrelais Kanal 3</b>	22 = COM	23 = NO	24 = NC
<b>Ausgangsrelais Lampe</b>	25 = COM	26 = NO	27 = NC
<b>Ausgangsrelais Hupe</b>	36 = COM	37 = NO	38 = NC
<b>Sensor 1</b>		4 = E0	5 = E1
<b>Sensor 2</b>		13 = E0	14 = E1
<b>Sensor 3</b>		8 = E0	9 = E1
<b>Eingang Ext. Quittung</b>	1,10 pot. freier Kontakt		

Bei bestehendem Alarm kann die Hupe mit der Taste *Quit* abgeschaltet werden. Weitere Alarmmeldungen schalten die Hupe erneut ein. Die Lampe Sammelstörung kann erst, wenn keine Alarmmeldungen mehr anstehen, mit der Taste *Quit* ausgeschaltet werden. Die Alarmquittierung kann auch von extern mit einem potentialfreiem Kontakt erfolgen.

## 6. Anschlussbeispiel / Maße

