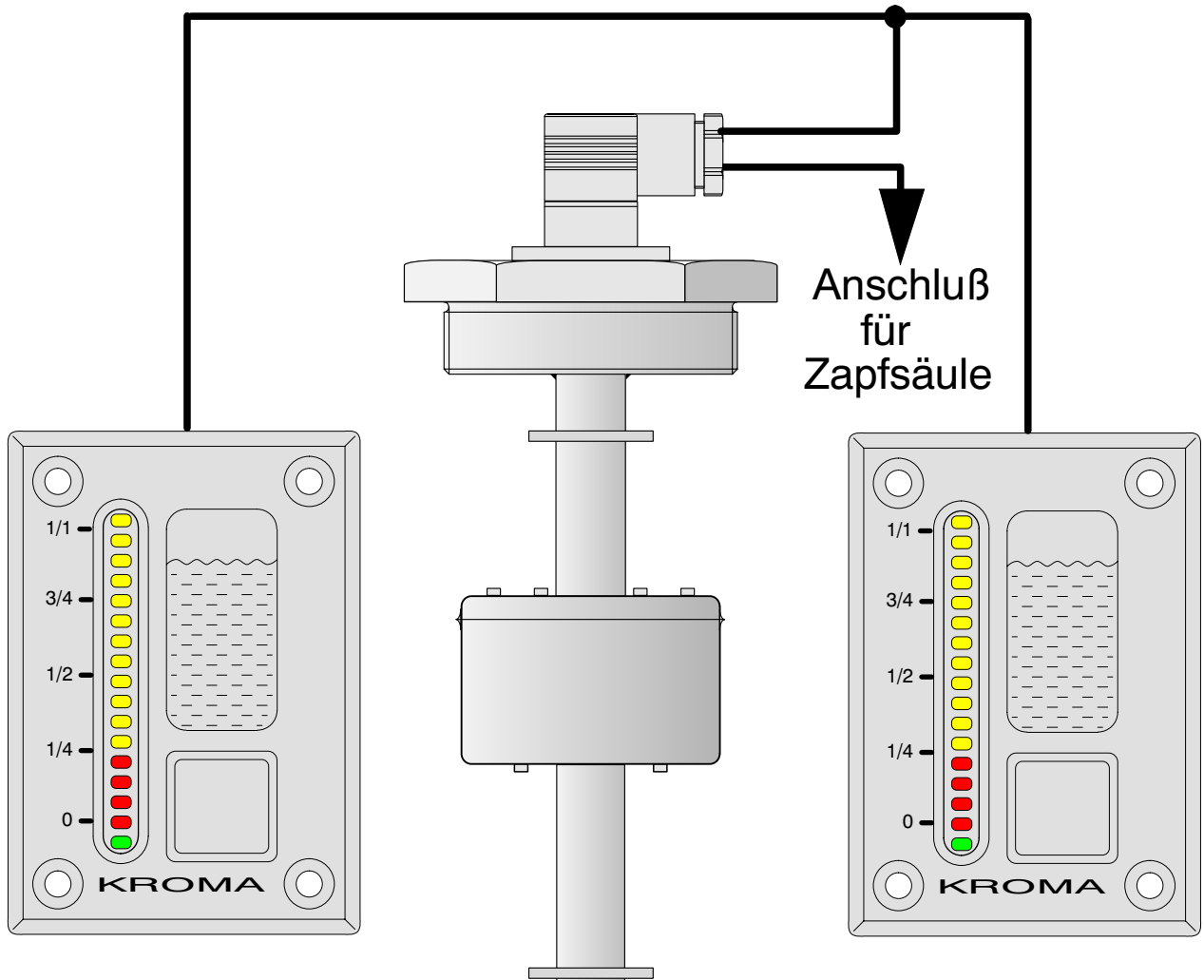


# Tankfüllstandsanzeige

mit Standgrenzschalter für Überfüllsicherung



BAZ 13

MWAS 2

BAZ 13



## TSA 01

**KROMA**  
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH  
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg  
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745  
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

# Tankfüllstandsanzeige TSA 01

## Beschreibung

Die KROMA-Tankfüllstandsanzeige TSA 01 ist geeignet für Diesel und Heizöl und besteht aus einem KROMA-Messwertaufnehmer MWAS 2 und zwei KROMA-Bandanzeigeegeräten BAZ 13.

Der KROMA-Messwertaufnehmer MWAS 2 ist aus Edelstahl und arbeitet nach dem Schwimmerprinzip. Er kann in verschiedenen Anschlussarten (AA) und Längen (L) bis zu drei Meter geliefert werden. In Abhängigkeit von der Füllstandshöhe gibt der Messwertaufnehmer einen Widerstandswert an die Bandanzeigeegeräte, die den Tankfüllstand an dem gut sichtbaren superhellen Leuchtdiodenband anzeigen. In den schlagfesten Edelstahlgehäusen der Bandanzeigeegeräte BAZ 13 sind vandalensichere Piezo-Taster integriert, mit denen über ein Zeitglied das Leuchtdiodenband eingeschaltet wird. Das BAZ 13 schaltet sich ca. 15 Sekunden nach der Betätigung des Piezo-Tasters automatisch wieder aus.

Zusätzlich ist der KROMA-Messwertaufnehmer MWAS 2 mit einem Standgrenzschalter ausgestattet. Dieser Standgrenzschalter öffnet bei maximalem Füllstand und wird beim Betanken über eine 2-adrige Leitung und einen Stecker an die Überfüllsicherung der Zapfsäule angeschlossen.

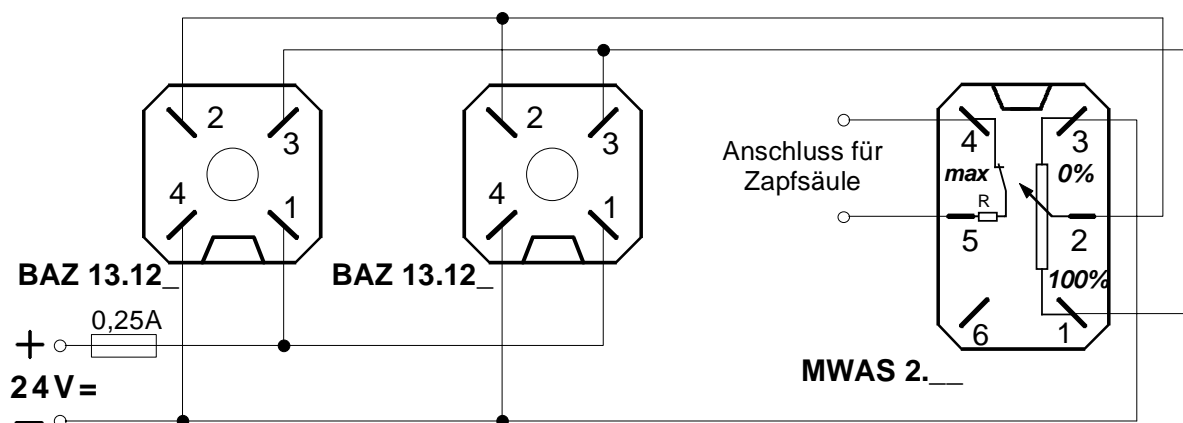
## Merkmale

- gut sichtbare, helle Tankfüllstandsanzeige an zwei Stellen
- große Entfernung zwischen Messwertaufnehmer und 2 Bandanzeigeegeräten
- schlagfeste, vandalensichere Edelstahlgehäuse der Bandanzeigeegeräte
- Standgrenzschalter zum Anschluss an die Überfüllsicherung der Zapfsäule
- einfache Montage durch Steckersystem
- schwingungs- und stoßsicher
- geeignet für Fahrzeugeinsatz
- TÜV - geprüft
- geprüft nach Bahnnorm 411002 , Bahnzulassung als Überfüllsicherung
- hoher Schutzgrad ( IP 65 )
- patentrechtlich geschützt

## Technische Daten

siehe KROMA-Bandanzeigeegerät BAZ 13  
und KROMA-Messwertaufnehmer MWAS 2

## Schaltplan



**Bestellbeispiel :** TSA 01 bestehend aus:

- 1 Stück KROMA-Messwertaufnehmer mit Standgrenzschalter MWAS 2.
- 2 Stück KROMA-Bandanzeigeegerät BAZ 13.124 (Kraftstoff) bzw. BAZ 13.125 (Heizöl)
- 1 Stück KROMA-Anschlusskabel für Messwertaufnehmer KA-MWAS 2 - x HS (x=Länge in m)
- 2 Stück KROMA-Anschlusskabel für Bandanzeigeegerät KA-BAZ 13 - x HS (x = Länge in m)