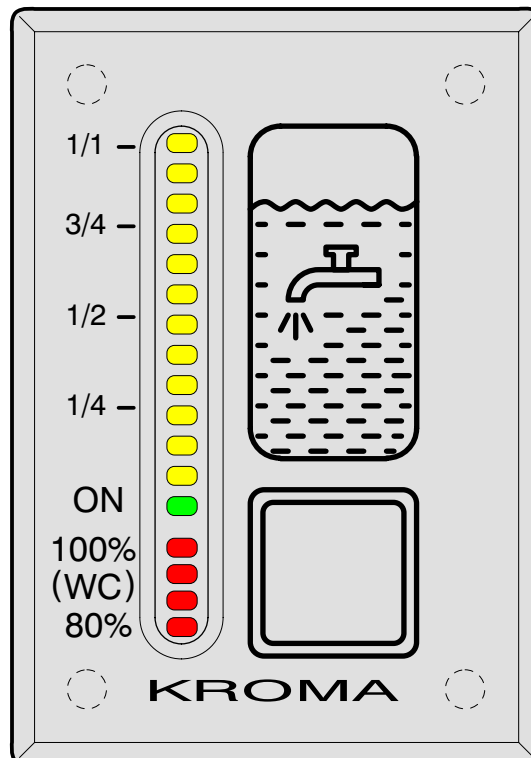


Bandanzeigegerät

für Frisch- und Abwasser



BAZ 14

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

Bandanzeigegerät BAZ 14

für Frischwasseranzeige und Abwassergrenzwertmeldung

Beschreibung

KROMA-Bandanzeigegeräte BAZ 14 dienen der kontinuierlichen Füllstandsanzeige des Frischwasserbehälters mit Hilfe eines Widerstandsgebers (z.B. KROMA-MWA) und der Signalisierung von 2 Füllstandsgrenzwerten des Abwasserbehälters. Zwölf gelbe, superhelle Leuchtdioden sind als Leuchtband für die Frischwasseranzeige angeordnet und garantieren sowohl bei Dunkelheit als auch bei Sonnenschein eine gute Ablesbarkeit des Füllstandes. Diese Bandanzeigegeräte lassen sich durch einen kurzen Druck auf den Piezotaster ein- und ausschalten. Nach einer durch den Hersteller variabel programmierbaren Einschaltzeit (0 bis 16 Minuten) schaltet sich das Anzeigegerät automatisch aus. Während der Einschaltzeit leuchtet eine grüne Leuchtdiode, auch wenn der Frischwasserbehälter leer ist. Für die Grenzwertanzeige des Abwasserbehälters sind unter der grünen Leuchtdiode zwei Paare roter superheller Leuchtdioden angeordnet, die durch 2 Grenzwertsensoren des Abwasserbehälters gesteuert werden. Je nach Ausführung des BAZ 14 erfolgt die Abwassergrenzwertanzeige entweder durch Betätigung des Piezotaster oder davon unabhängig (bei Bestellung angeben).

Es besteht auch die Möglichkeit, das Bandanzeigegerät hinter einer Schutzklappe anzuordnen. Bei dieser Einbauvariante wird das BAZ 14 beim Öffnen der Klappe mit einem eingebauten Magnetschalter aktiviert.

Ein dichter Einbau auf einer Außenwand eines Fahrzeuges wird durch ein stabiles Edelstahlgehäuse garantiert. Die Befestigung des BAZ 14 kann von vorn oder hinten erfolgen. Bei der Befestigungsvariante von hinten sind Schraubenbolzen am BAZ 14 angeschweißt, sodass von der Frontseite keine Schrauben sichtbar sind. Edelstahlgehäuse und vergossene Elektronik sowie Piezo- oder Magnetschalter machen das BAZ 14 unempfindlich gegen extreme Umwelteinflüsse und Vandalismus

Das weiterentwickelte BAZ 14 kann unproblematisch gegen das Vorgängermodell BAZ 4 ausgetauscht werden.

Besondere Merkmale

- großer Betriebsspannungsbereich (16 bis 60 V DC)
- gut sichtbares, superhelles Leuchtdiodenband mit hoher Auflösegenauigkeit (12 LED für Frischwasser)
- programmierbare Einschaltzeit für Frischwasseranzeige (0 bis 960 sec., Standard 15 sec.*)
- integrierter Piezotaster mit „Ein“- „Aus“-Funktion oder Magnetschalter
- Edelstahlgehäuse für extreme Umwelteinflüsse, mit wahlweiser Befestigung von vorn oder hinten
- geprüft nach Bahn-Norm BN 411002 / EN 50155 (geeignet für Schienenfahrzeuge)

Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC (16V bis 60V)
Leistungsaufnahme:	ca. 2VA
Ruhestrom:	< 0,1 mA (ohne Abwassergrenzwertanzeigen)
Eingangswiderstand:	2 kOhm bis 10 kOhm (für Frischwasser MWA)
Betriebsstrom je Abwasseranzeige	12 mA
Schutzgrad:	IP 65
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +70°C; (-50°C bis +70°C*)
Lagertemperatur:	-55°C bis +70°C
Schwingungssicherheit:	5,9 m/s ² (5 - 150 Hz)
Stoßsicherheit:	50 m/s ²
Gewicht:	0,150 kg
Montage-Ausschnitt:	38 ⁺³ x 72 ⁺³ mm
Befestigungsbohrungen:	Ø5,5 mm ; Abstand 50 ^{±0,3} x 80 ^{±0,3} mm

Bestellbeispiel

KROMA-Bandanzeigegerät Typ **BAZ 14**

Befestigung: "1" = von vorn; "2" = von hinten

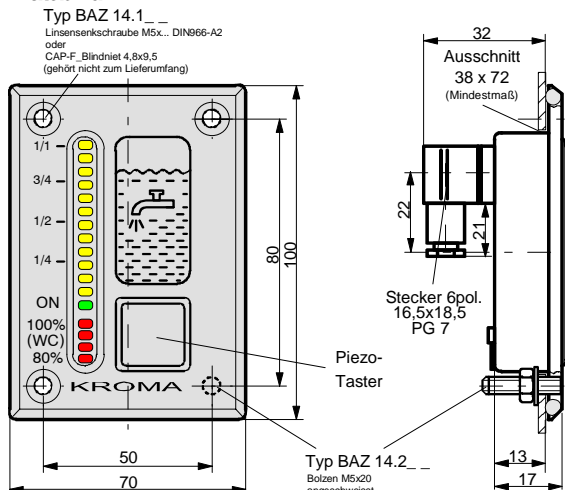
Betätigung: "0" = ohne Schalter; "1" = Magnetschalter; "2" = Piezotaster (Standard-Einschaltzeit 15 sec.*)

Frontplatte "0" = Frischwassertank + Piezotaster-unabhängige -(WC)-Abwassergrenzwertanzeige;

"1" = Frischwassertank + Piezotaster-abhängige-(WC)-Abwassergrenzwertanzeige*);

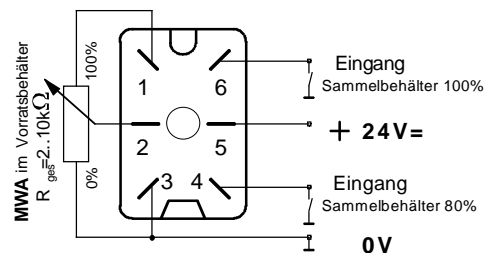
* spezielle Ausführungen bei KROMA anfragen

Maßbild



BAZ 14 . 1 2 0

Anschlussbelegung



Farben der Adern bei mitgeliefertem Kabel :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 - GELB (MWA 100%) | 4 - GRAU (Eingang 80%) |
| 2 - BRAUN (MWA Schleifer) | 5 - WEISS (+24V) |
| 3 - GRÜN (0V; MWA 0%) | 6 - ROSA (Eingang 100%) |

Technische Änderungen vorbehalten !