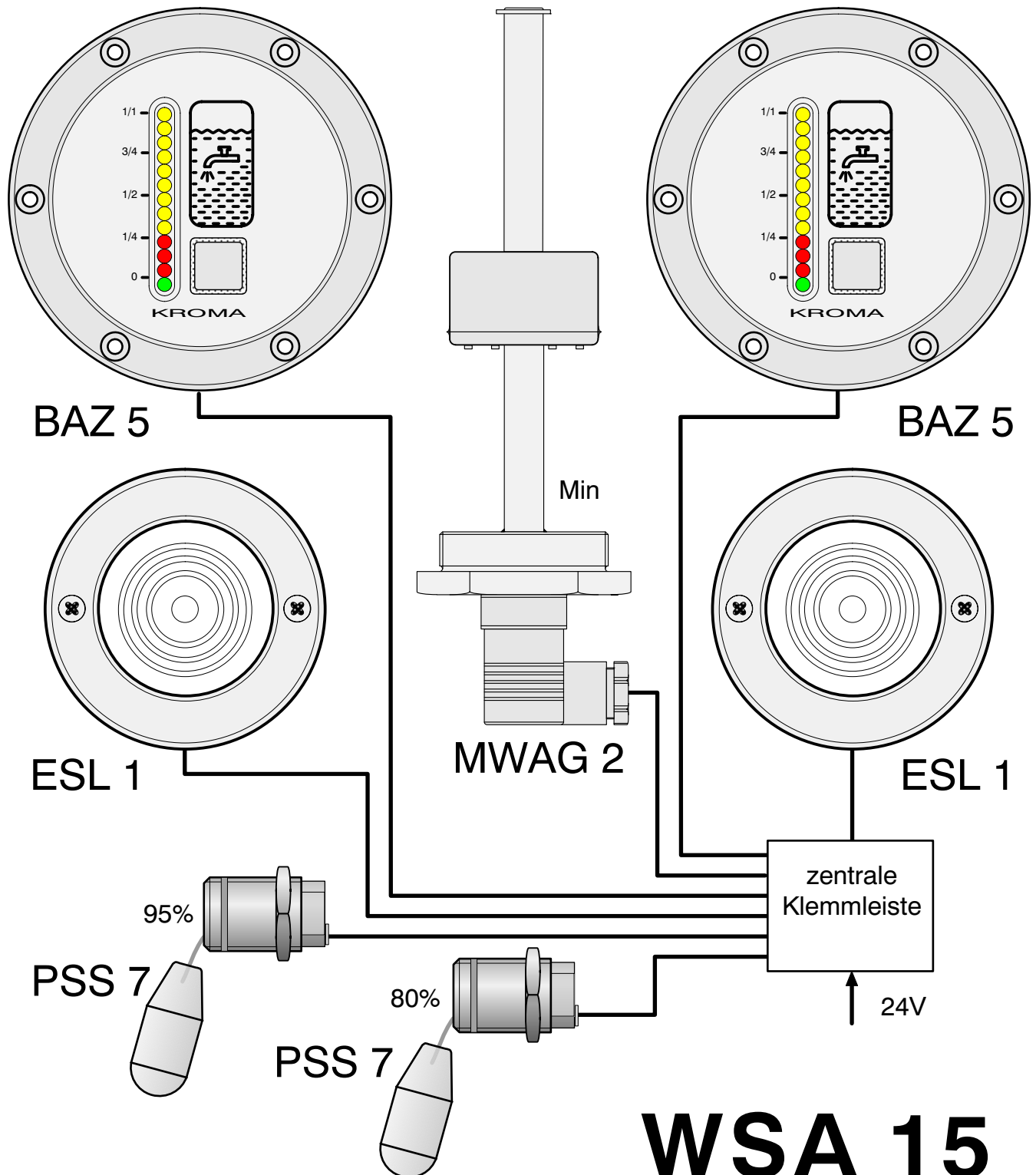


Wasserstandsanzeige

für Frisch- und Abwasser in Reisezugwagen



WSA 15

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

Wasserstandsanzeige WSA 15

Beschreibung

Die KROMA-Wasserstandsanzeige WSA 15 ist für die Anzeige der Füllstände in Frisch- und Abwasserbehältern für Reisezugwagen konzipiert. Sie besteht aus einem KROMA-Messwertaufnehmer MWAG 2 mit min-Schalter, zwei KROMA-Bandanzeigeegeräten BAZ 5 die Frischwasseranzeige und für die Abwassergrenzwertenerfassung aus zwei Sensoren PSS 7 und zwei Signalleuchten ESL 1. Dazu dazugehören auch die Anschlusskabel für die Geräte BAZ 5, MWAG 2 und ESL 1.

Der für Trinkwasser zugelassene KROMA-Messwertaufnehmer MWAG 2 arbeitet nach dem Schwimmerprinzip. Ein potentialfreier Min-Schalter ist für die Abschaltung des Toilettensystems bei Frischwassermangel vorgesehen. In Abhängigkeit von der Füllstandshöhe gibt der Messwertaufnehmer einen Widerstandswert an die Bandanzeigeegeräte, die den Wasserstand, bei Druck auf den Piezo-Taster, an dem gut sichtbaren superhellen Leuchtdiodenband anzeigen. Nach etwa 15 Sekunden wird die Frischwasseranzeige automatisch wieder abgeschaltet.

Zwei Pendelschwimmerschalter PSS 7 sind die Sensoren für die notwendige Erfassung der 80%- und 95%-Füllstände im Abwasserbehälter. Diese Sensoren PSS 7 können sowohl die Steuerung des Toilettensystems, als auch die zu der WSA 15 gehörenden ESL 1 ansteuern. Die elektronischen Signalleuchten ESL 1 am Langträger des Reisezugwagens sind so programmiert, dass die Hauptfarbe „weiß“ die 80%-Anzeige und eine Zusatzfarbe „rot, blinkend“, die 95%-Anzeige übernimmt.

Sowohl die Bandanzeigeegeräte BAZ 5 als auch die elektronischen Signalleuchten ESL 1 sind in schlagfesten, vandalsicheren Edelstahlgehäusen untergebracht. Die Elektronik ist vergossen.

Die zur WSA 15 gehörenden Anschlusskabel für die Geräte können in verschiedenen Längen und in halogenfreier Ausführung geliefert werden. Der zentrale Klemmenanschluss gehört nicht zum Lieferumfang.

Besondere Merkmale

- abgestimmtes System zur Anzeige der Füllstände für Frisch- und Abwasser
- gut sichtbare, helle Frischwasserstandsanzeige
- Aussenanzeige bei Überschreitung des 80%igen und 95%igen Füllstandes im Abwasserbehälter
- schlagfeste, vandalsichere Edelstahlgehäuse der Bandanzeigeegeräte und Signalleuchten (IP 67)
- einfache Montage durch Steckersystem
- schwingungs- und stoßsicher
- geprüft nach Bahnnorm BN 411002 / EN 50155

Bestelldaten

(Technische Daten: siehe Informationsblätter der einzelnen Geräte)

1 Stück KROMA-Wasserstandsanzeige WSA 15 besteht aus

- 1 Stück Messwertaufnehmer MWAG 2.7112- 500 mit 8-Meter Anschlusskabel KA-MWAG 2-8
- 2 Stück Bandanzeigeegeräte BAZ 5.120 mit 8-Meter Anschlusskabel KA-BAZ 3-8
- 2 Stück Pendelschwimmerschalter PSS 7.020-0K mit angegossenem Kabel (Länge 0,5m)
- 2 Stück Elektronische Signalleuchte ESL 1.5061 mit 8-Meter-Anschlusskabel KA-ESL 1-8

Stromlaufplan

