

Um Tanks bzw. Tankgeber im P-BUS Netzwerk zu integrieren, wird das Interface CMT2 benötigt. Es sorgt für die eigenständige Messung von bis zu vier verschiedenen Tank-Sensoren und stellt diese Informationen dem

P-BUS zur Verfügung. Die Einstellung der Parameter wie Sensortyp, Tankgröße, Tankkennlinie, Alarmlevel, ..) erfolgt über die System Monitore PSM2 und PSL.

TANK-MONITORING

VIELE TANKGEBER ANSCHLIESSBAR

Es können unterschiedliche Tankgeber (auch gemischt) angeschlossen werden, passende Tankgeber ab Seite 50:

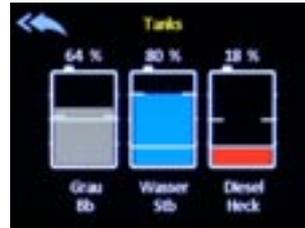
- Tankgeber 10–180 Ohm (TGW / TGT)
- Tankgeber 240–33 Ohm
- Tankgeber 0–300 Ohm (freie Eingabe)
- Tankgeber 4–20 mA (TDS/TDN/TDT)
- Ultraschall-Tankgeber 0,5–2,5 V (UTV)
- Ultraschall-Tankgeber freie Einstellung der Tanktiefe (UTV 40 / 80)
- Tankgeber 0–5V (0–10V Hardwareanpassung notwendig)
- Durchflusssensoren DFS
- Tankgeber 0–1 (TRS 130 / RSW)



CMT 2 Bestell-Nr.: **0 7100 0401**

Interface für den P-BUS zur Integration von bis zu 4 Tankgebern. Der Anschluss erfolgt über steckbare Schraubklemmen. Anschluss an den P-BUS über M12 Netzwerkstecker. Ein M12-T-Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung	DC 8-32 V
Stromaufnahme	Stand by : 7,5 mA @ 13 V Aktiv : 10 mA @ 13 V
Abmessungen	L 107 x B 85 x H 40 mm



ANZEIGE VON LITER ODER %

Durch Antippen eines beliebigen Tanks kann die Darstellung zwischen %, Liter oder ohne Einheit umgeschaltet werden.

Nach dem Auffüllen kann durch längeres Drücken bei angeschlossenem Durchflusssensor DFS der Tankinhalt angepasst werden.

KONFIGURATION DER ANZEIGE

Für jeden angeschlossenen Tank-geber stehen im Setup des PSM die folgenden Einstellungen zur Verfügung: Bezeichnung, Standort, Sensortyp, Kompensation, Tankvolumen, Alarmschwelle, Alarmdauer zur Verfügung

ANPASSUNG AN DIE TANKGEOMETRIE

Für nicht rechteckige Tanks kann die Füllstandanzeige über einen Korrekturwert (Kompensation) an die Tankgeometrie angepasst werden. Bei sehr unförmigen Tanks können die Werte für 0, 25, 50, 75 und 100% frei eingegeben werden, um die Anzeige an den Tank anzupassen.

INTEGRATION EINES WATERMAKER

Mittels zwei Durchflusssensoren DFS kann der Wasserverbrauch sowie die Produktion (Watermaker) für einen Wassertank ermittelt und angezeigt werden.

Übersicht über unsere Tankmesssysteme

DRUCKSONDE

Die Tanksonden TDS/TDN werden als Tauchsonde bis zum Boden eines Tanks abgehängt.

- hohe Auflösung, keine beweglichen Teile
- bis zu Tankhöhen von 2 m
- TDS für Diesel, Wasser, Abwasser, Fäkalien
- TDN für Wasser, Abwasser, Fäkalien
- TDT für Diesel, Wasser, Abwasser, Fäkalien

DURCHFLUSSENSENSOR

Der Durchfluss-Sensor ist litergenau und nur für Frischwasser geeignet!

Nach der Betankung muss der Füllstand wieder manuell auf „voll“ gesetzt werden.



SCHWIMMERGEBER

Die universellen Tankgeber für alles außer Schwarzwasser!

- Auflösung 16 mm, sehr robust und langlebig
- TGT für Diesel & Benzin, Grauwasser
- TGW für Frischwasser
- aus- und einschraubbar, dadurch wartungsfreundlich

ULTRASCHALLSENSOR

Die berührungslose Füllstandsmessung für Abwasser- und Fäkalientanks.

Füllstandsermittlung nur in waagerechter Position möglich.

Ungeeignet für Kraftstoff- und Wassertanks.

