

# WASSER MARSCH!

## Tankanzeigesystem für Feuerwehrfahrzeuge



### SYSTEM-MERKMALE

- Vollelektronisches, kapazitives Messverfahren
- Industrielles Normsignal
- Kompatibel zu anderen Systemen mit Spannungs-Normsignal
- Schutz vor Verpolung und Überspannung
- Robust, wasserfest und vibrations-sicher vergossen
- Für 12 V- u. 24 V-Batteriespannung

Das VOTRONIC Tankanzeigesystem wurde zur genauen Füllstandsmessung in Feuerwehrfahrzeugen konzipiert. Es besteht aus einem Tankgeber und eine Anzeigeneinheit.

Durch die Verwendung des Normsignals 0-10 V können auch mehrere Anzeigegeräte den Füllstand eines Tanks anzeigen, um beispielsweise eine Anzeige im Bereich Pumpensteuerung zusammen mit einer zweiten in der Fahrerkabine parallel zu betreiben.

Alle Komponenten sind robust aufgebaut, vibrationsfest und wasserdicht vergossen (IP 67). Sie sind für 12 V- und 24 V-Bordspannung ausgelegt und werden durch einen Mikroprozessor gesteuert und überwacht.



### HINWEIS

Diese auf industrielle Einheitssignale (0-10 V oder 4-20 mA) abgestimmten Komponenten erlauben den Betrieb mit anderen Fabrikaten, arbeiten jedoch nicht mit dem VOTRONIC Tankanzeigesystem (Seite 82-83) für Reisemobil, Caravan, Boot zusammen.

# LED-TANK-DISPLAY HE

## Tankanzeige mit superhellem stufenlosen Leuchtdiodenband

**IP 67**  
**ROBUST**  
**VIBRATIONSSICHER**  
**WASSERDICHT**



Das LED Tank-Display HE wurde speziell für den rauen Einsatz in Feuerwehr-Fahrzeugen konzipiert und dient zur genauen Anzeige des Lösch tanks im Fahrzeug. Es ist als Panelversion für den Einbau in Anzeigetafeln vorgesehen und mit zwei genormten Messsignalen (0...10 V bzw. 4...20 mA) erhältlich. Damit ist das Gerät nicht nur für den VOTRONIC Tank-Sensor FW verwendbar, sondern kann auch an Messwertgebern anderer Hersteller mit gleichen Normsignalen betrieben werden.

Der Füllstand wird mit 10 superhellen Leuchtdioden als stufenloser Leuchtbalken 3-farbig dargestellt, was die genaue Erfassung des Tankinhaltes auf einen Blick gestattet. Über

ein integriertes Fotoelement wird die Anzeigehelligkeit so gesteuert, dass die Anzeige nachts nicht blendet und tagsüber auch bei voller Sonneneinstrahlung gut ablesbar ist, auch aus ungünstigem Blickwinkel. Besonders vorteilhaft ist die kompakte Bauform und geringe Einbautiefe. So kann durch einfache Parallelschaltung von bis zu 4 LED Tank-Displays HE 010 der Tankinhalt an nahezu jeder Stelle des Fahrzeugs kontrolliert werden. Die Anzeigeeinheit ist wasserdicht vergossen, vibrationsfest und gegen Verpolung und Überspannung geschützt.

Das LED-Tankdisplay HE 420 kann auch mit 4...20 mA Sensoren betrieben werden und liegt eingangsseitig an Minus.

### LED TANK DISPLAY HE Tanküberwachung für Feuerwehrfahrzeuge

Gerätetyp	LED Tank Display HE 010	LED Tank Display HE 420
Art.-Nr.	0242	0244
Batterie-Spannung	12 V und 24 V	12 V und 24 V
Stromaufnahme (max. Sonneneinstrahlung)	3...60 mA	3...60 mA
Eingangssignal	0...10 V	4...20 mA
Eingangswiderstand	180 kOhm	150 Ohm
Maße (BxHxT)	47x85x27 mm	47x85x27 mm
Einbaumaße (BxHxT)	41x69x23 mm	41x69x23 mm
Schutzart	IP 67	IP 67
Gewicht	80 g	80 g

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Lieferumfang: Befestigungsschrauben, Anschlusskabel 3-adrig 1 m, Anleitung

### PRODUKT-MERKMALE

- Leuchtbalken mit 10 superhellen LED's
- LED's hellkeitsgesteuert
- Mit Normsignal 0...10 V oder 4...20 mA
- Kompakte Bauform, geringe Einbautiefe
- Verpolungs- u. Überspannungsschutz
- Anschlusskabel fest angeschlossen
- Für 12 V- u. 24 V-Batteriespannung



B2B

DC/DC

