

Produktinformation

LC201 – Level Controller 201

Tank- Inhaltsmessgerät mit GSM Datenfernübertragung



DESIGN & DEVELOPMENT BY
 ESI
 easy software integration

Tankinhaltsanzeige bis 99999 Liter

LC 201 ist ein elektronisches Instrument zur Anzeige des Tankinhalts in Volumenprozent und Liter. Alle gängigen Tankformen werden unterstützt. Die Messung erfolgt berührungsfrei mit 40 kHz Ultraschallimpulsen. Die Montage ist sehr einfach. LC 200 ist wartungsfrei, und höchst zuverlässig. LC 201 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Sonderstellung durch GSM unterstützten Datentransfer.

Tankinformation am Display und per GSM

- Tankinhalt in Liter und %
- Tank –Freiraum
- Durchschnittlicher Verbrauch
- Vorrat in Tage
- Distanz vom Sensor zum Medium in cm
- Umgebungs- Temperatur in °C
- GSM Signalstärke
- Datum und Zeitangabe
- Kalender Funktion
- Fehler Meldung
- Alarm-SMS bei min./max.-Füllstand
- Kontroll-SMS wöchentlich, alle 2 Wochen und monatlich einstellbar

LC 201 wertet die Laufzeit von Ultraschallimpulsen aus um den Flüssigkeitspegel im Tank zu erfassen. Damit sind Fehlfunktionen wie bei mechanischen Geräten ausgeschlossen. Alle gängigen Tankbauformen wie kubisch, zylindrisch, liegend oder stehend können angezeigt werden. Aus diesen Informationen wird der Tankinhalt in Litern errechnet, Tagesverbrauch und Reichweite des Tankinhalts werden ebenfalls angezeigt.

GSM Anwendung

mit eigener SIM Karte möglich. Keine Bindung an Provider.

Anwendungen:

- Heizöltanks,
- Wassertanks,
- Regenwassertanks,
- Ad Blue Tanks
- Altöl- Frischöltanks
- Uvm

Produktinformation

LC201 – Level Controller 201

Tank- Inhaltsmessgerät mit GSM Datenfernübertragung

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H): 130 x 65 x 160 mm
 Gewinde: 6/4 Zoll und 2 Zoll
 Gewicht: ca. 630 g inkl. Netzgerät
 Gehäuse: Farbe Schwarz, ölbeständig
 Schutz: IP 20 (nur für Innenräume)

Anzeige: LC-Anzeige 51 mm x 35 mm,
 2 Zeilen mit je 5 bzw. 6 Ziffern, 11 und 13 mm
Temperaturbereich: -10°C ... +45°C
Stromversorgung: Netzadapter 230 V AC mit Euro-Stecker
 LC 201 trägt das CE-Zeichen und wird nach ROHS Richtlinien gefertigt.

Messungen:
Messmethode: Ultraschall, 40 kHz
Messbereich: 19 cm ... 270 cm (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche)
Messunsicherheit: ±1cm
Montage: Einschrauben in den Tankstutzen 1 ½“ oder 2“ Gewinde.

Normalbetrieb:

Alle 24 Stunden wird eine Messung vorgenommen. Der ermittelte Tankinhalt wird permanent angezeigt.

Manuelle Messung im Normalbetrieb:

Eine aktuelle Messung kann per Tastendruck jederzeit durchgeführt werden.
 Tankdaten können durch Fernabfrage (SMS Funktion) jederzeit durchgeführt werden.

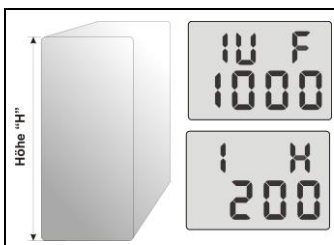
Permanente Messungen:

Mit den Programmvarianten 4 bzw. 5 ist es möglich im Abstand von 4 Minuten oder 10 Sekunden Dauermessungen auszulösen. (Software Variante beachten)

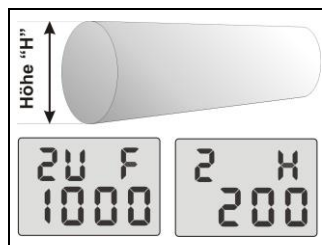
SMS / Meldungen und Auswertungen

- SMS Meldungen können an 2 unterschiedliche Telefonnummern gesendet werden.
- Tankdaten Verwaltungs- Programm auf Anfrage.

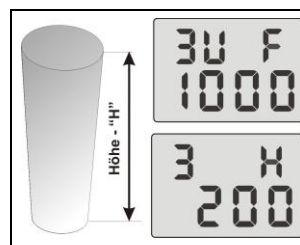
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



DESIGN & DEVELOPMENT BY



Lieferumfang: LC 201, Betriebsanleitung, Netzadapter 230 V AC mit Euro-Stecker