

Produktinformation

LC300 – Level Controller 300

Tank- Inhaltsmessgerät für bis zu 6 Tanks mit GSM Datenfernübertragung Gehäuse IP 65



Tankinhaltsanzeige bis 99.999 Liter

LC 300 ist ein elektronisches Messgerät zur Erfassung von Tankinhalt in Volumenprozent und Liter. Am Tank wird jeweils ein Clever Sensor eingebaut.

Dabei werden alle gängigen Tankformen unterstützt. Der Clever Sensor misst mittels Ultraschall den Füllstand und die Temperatur. Sendet die Daten per Funk zum LC300 Server.

Das LC 300 und die Clever Sensoren sind wartungsfrei und höchst zuverlässig. Das LC 300 kann bis zu 6 Clever Sensoren abfragen.

Datentransfer über GSM

Display- und GSM Informationen des Clever Sensor

- Tankinhalt in Liter und %
- Tank –Freiraum
- Durchschnittlicher Verbrauch
- Vorrat in Tagen
- Distanz vom Sensor zum Medium in cm
- Umgebungs- Temperatur in °C
- Batterie Ladezustand in Volt

Display- und GSM Informationen des LC300 Server

- GSM Signalstärke
- Datum und Zeitangabe
- Kalender Funktion
- Fehler Meldung
- **Alarm-SMS bei min./max.-Füllstand**
- **Kontroll-SMS wöchentlich, 2 wöchentlich o. monatlich**
- **Permanente Displayanzeige und tägliche SMS ist nur bei externer Spannungsversorgung des LC300 Server möglich**



DESIGN & DEVELOPMENT BY

Der Clever Sensor 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 Bindungen an Provider.

Anwendungen:

- Heizöltanks,
- Wassertanks,
- Regenwassertanks,
- Waschmittel
- Uvm..

Produktinformation

LC300 – Level Controller 300

Tank- Inhaltsmessgerät für bis zu 6 Tanks mit GSM Datenfernübertragung Gehäuse IP 65

Technische Daten:

Abmessungen (l x b x h):
Gewicht (inkl. Batterien):
Gehäuse:
Schutzart:
Display:
Temperatur:
GSM:
RF:
RF Distanz :

LC300 Server

131x86x64 mm
~ 620 g
ABS schwarz, ölbeständig
IP 65
2 zeilig - 1 x 6 & 1 x 5 Zeichen
- 20°C ... +45°C
2 Band
430Mhz
Ohne Hindernis = 120m
Durch 2 Betonmauern = 15m
4x1,5 V, Type C, Alkali
Netzgerät für LC300 Server (optional)

LC300 Sensor

180x85 mm
~ 550 g
ABS schwarz, ölbeständig
IP 65
NA
- 10°C ... +45°C
2 Band
430Mhz

Speisung:

4x1,5 V, Type C, Alkali

Lebensdauer der Batterien:
Normen:

~ 3 Jahre (Abhängig: Einstellungen und GSM-Netz), Warnung vor Batterieerleerstand
CE/ROHS

Messmethode: Sensor

Messprinzip :
Messbereich:
Messwinkel:
Messgenauigkeit (bei 20°C)

Messung per Ultraschall, 40kHz
20-270cm
kleiner 20 Grad
+/-1cm

Intallation :

Einschrauben in den Tankstutzen

Normalbetrieb:

Alle 24 Stunden wird eine Messung vorgenommen, der ermittelte Tankinhalt in Litern und Prozent vom Tankvolumen wird durch Drücken der Mode Taste angezeigt. Permanente Displayanzeige nur bei externer Spannungsversorgung möglich.

SMS / Meldungen und Auswertungen

- SMS Meldungen können an 2 unterschiedliche Telefonnummern gesendet werden.
- PC - Software mit Tankdaten Verwaltung aller Tanks als Option lieferbar.

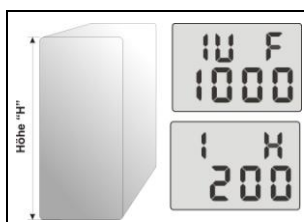
Manuelle Messung im Normalbetrieb:

Auslösung einer Einzelmessung per Tastendruck; LC 300 Server geht danach wieder in den Stromsparmodus.

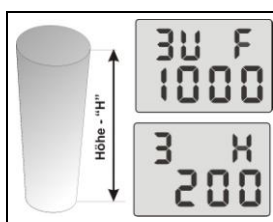
Messung per Fernabfrage:

Ist der LC300 Server an eine externe Spannungsversorgung angeschlossen, ist eine permanente Abfrage des Füllstands per SMS möglich (GSM-Modul bleibt immer eingeschaltet).

Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3

