



StockView™

Energy Logger™

Der batteriebetriebene **Energy Logger™** ermöglicht Fernmessungen über GSM-Netze (2G oder 3G) von Flüssigkeitshöhen in Tanks. Dies geschieht über hydrostatische Druckmessungen. Der Sensor kann in entflammaren Bereichen installiert werden.

Wie funktioniert es?

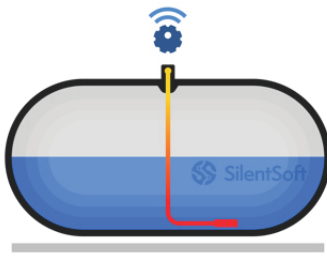
Der Drucksensor ist am Boden des Tanks angebracht. Er misst den absoluten Druck und teilweise auch die Temperatur. Die Produkthöhe wird unter Berücksichtigung der Dichte des Produktes berechnet. Das Produktvolumen wird anhand der Tankbeschaffenheit und -matze ermittelt.

Anwendung

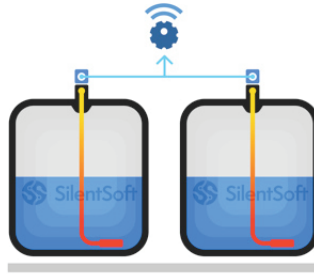
Der **Energy Logger™** ermöglicht das Sammeln, Speichern und Übertragen von GSM-Daten von kabelgebundenen analogen Eingängen oder drahtlosen RF-Modulen. Der **Energy Logger™** wurde zur Verwaltung von Tankfüllständen, Temperaturen, Alarmen und Zählern für Gas, Wasser und Elektrizität entwickelt.



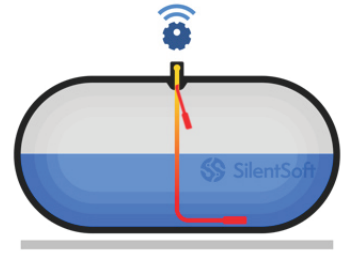
SilentSoft bietet 3 Referenzen:



Standard



Multi



Differential

Der am Boden des Tanks gemessene Druck wird mit dem atmosphärischen Druck von nahe gelegenen Wetterstationen verglichen.

Interne Antenne :

EL-3G-GI-1K5-1EGF

Externe Antenne :

EL-3G-GE-1K5-1EGF

SilentSoft hat einen **Energy Logger™** entwickelt, mit dem zwei Tanks parallel verwaltet werden können. Diese Option ist kostenreduzierend, wenn zwei Tanks physisch nebeneinander stehen (mit einem Abstand von maximal 1,5m).

Externe Antenne :

EL-3G-GE-2K-5/5-2EGF

Der am Tankboden gemessene Druck der ersten Sonde wird mit der Druckmessung der zweiten Sonde verglichen, die im Tank oberhalb des gemessenen Produkts installiert ist.





Externe Antenne :

EL-3G-GE-2K-5/5-1DEGF

Technische Spezifikationen

| Energy Logger™ by SilentSoft | |
|------------------------------|---|
| Frequenzbänder: | 3G B1, B2 2G 900, 1800 GPRS und/oder SMS |
| Anzahl der Kanäle: | 4 analoge Eingänge (0-5V) 4 elektrische Impulse für Zähler mit Alarmen 1 serielle Schnittstelle RS485 oder UART, 1 I2C |
| Arten von Kanälen: | 0-5 V, electric impulses, switch, UART |
| Radiofrequenz: | 868 MHz, bidirektional, 25 mW Unterstütztes Protokoll: Coronis™ Operation: Master Entfernungen: 30m drinnen und 500m draußen |
| Stromversorgung: | 11 Ah Lithiumbatterien |
| Batterie-Management: | (1 Übertragung alle 48h, 6 Messungen pro Tag) 5 bis 10 Jahre |
| Maße: | 140mm x 81,3mm |
| Wasserdichtigkeit: | IP 68 bei 5m |

Für weitere Informationen und Ratschläge zu unseren Lösungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf oder besuchen Sie unsere Website. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

 www.silentsoft.com
 info@silentsoft.com
 (+41) 848 847 000
 2 Place Saint-Louis,
 CH-1110 Morges - Schweizer


SilentSoft
 SMART MONITORING

