



StockView™

Energy Logger™

L'**Energy Logger™**, autonome en énergie, permet la mesure à distance via le réseau GSM 2G ou 3G d'un niveau de liquide dans une citerne via la mesure de la pression hydrostatique. La sonde peut être installée dans un milieu inflammable.

Comment ça marche

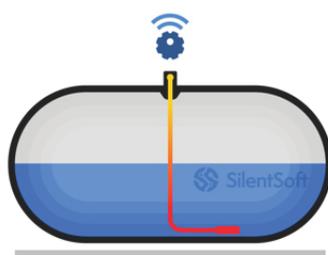
La sonde de pression se place au fond de la citerne. Elle mesure la pression absolue et la température. La différence avec la pression atmosphérique permet de calculer une hauteur de produit en prenant en compte la densité de ce dernier. Le volume de produit est calculé à partir de la géométrie et des dimensions de la citerne.

Applications

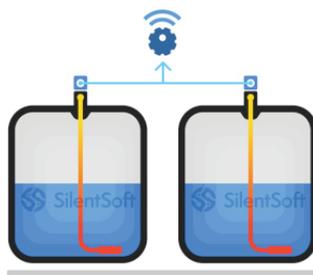
L'**Energy Logger™** permet de collecter, stocker et transmettre par GSM les données d'entrées analogiques câblées, de compteurs d'impulsions ou de modules RF déportées. L'**Energy Logger™** a été conçu pour gérer des niveaux de citernes, des températures, des alarmes et des compteurs pour le gaz, l'eau, l'électricité.



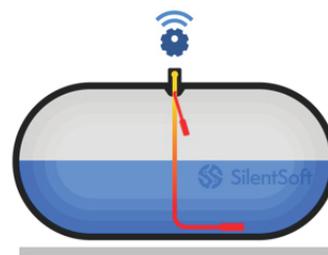
SilentSoft vous propose 3 références:



Standard



Multiple



Différentiel

La pression mesurée au fond de la citerne par la sonde est comparée à une pression atmosphérique moyenne venant de sites météo proches.

SilentSoft a développé un **Energy Logger™** qui permet de gérer deux citernes en parallèle. Cette option permet de réduire les coûts quand deux citernes sont physiquement côte à côte (maximum 1m de distance).

La pression mesurée au fond de la citerne par la sonde est comparée à la pression d'une sonde installée dans la citerne au-dessus du produit.

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

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

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

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

Fiche technique

| Energy Logger™ by SilentSoft | |
|-------------------------------|--|
| Bandes de fréquences: | 3G B1, B2 2G 900, 1800 GPRS et/ou SMS |
| Nombre de canaux: | 4 entrées analogiques (0-5 V) 4 compteurs d'impulsions électriques avec alarmes 1 liaison série RS485 ou UART, 1 I2C |
| Types de canaux: | 0-5 V, impulsions électriques, switch, UART |
| Radio Fréquence: | 868 MHz, bidirectionnel, 25 mW Protocole supporté : Coronis™ Opération : Master Distances : 30m intérieur et 500m extérieur |
| Alimentation: | Batteries Lithium de 11 Ah |
| Gestion des batteries: | (1 transmission chaque 48h, 6 mesures par jour) 5 à 10 ans |
| Dimensions: | 140mm x 81,3mm |
| Etanchéité: | IP 68 à 5m |

Pour plus d'informations et de conseils à propos de nos solutions, contactez-nous ou visitez notre site web ; nous sommes à votre service !

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

