

## LEV'O+ GPL



La solution **LEV'O+ GPL**, interfacé au capteur WATTECO TORAN'O, télérelève le niveau des réservoirs de GPL. Le niveau du réservoir est mesuré et transmis périodiquement par le réseau LoRaWAN® à l'application distante.

### APPLICATIONS

- En zone dangereuse, lecture à distance du niveau des réservoirs de GPL.
- Optimisation de la logistique de distribution du GPL.

### BÉNÉFICES & CARACTÉRISTIQUES

- Facile à déployer et à utiliser
- Plug & play avec le dispositif TORAN'O (non fourni)
- Alimentation de la sonde fournie par TORAN'O pour la durée de la mesure
- Utilisable en zone AtEx 1 lorsqu'elle est connectée à TORAN'O
  - Sonde de mesure de niveau à distance sur câble de 2m : Tension de sortie : ratiométrique 10-90%.
  - Précision : +/- 4% de la pleine échelle.
  - Réservoir GPL horizontal (vertical sur demande)

### CERTIFICATIONS

- RED, UKCA, RoHS
- Zone ATEX zone 1 lorsqu'il est connecté à TORAN'O

Connecteur pour  
l'émetteur externe  
**TORAN'O**

Jauge Rochester



**LEV'O+ GPL** doit être connecté à l'appareil TORAN'O pour offrir une solution complète de surveillance du niveau de GPL dans un réservoir.

La jauge à effet Hall fournit un signal électrique proportionnel au volume (en %) du gaz à l'intérieur du réservoir. Les transmetteurs fonctionnent comme des diviseurs de tension ( $V_{out} = \%V_{in}$ ).

2 tailles sont disponibles : Junior ou Senior.

Le capteur à effet Hall étant un capteur sans contact, il peut être utilisé pour un montage ultérieur.

### LA PLUS LARGE GAMME DE CAPTEURS IOT ADAPTÉE À VOTRE PROJET

WATTECO est un leader européen spécialisé dans la conception et la fabrication de capteurs et d'actionneurs IoT, ainsi que dans le développement de solutions polyvalentes de télérelève et de télécollecte.

WATTECO est membre de la LoRa Alliance®.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

ÉMETTEUR À EFFET HALL	
Précision	± 4%
Hystérésis	Moins de 3 % en général
Répétabilité	± 2%
Résolution	Infini
Plage de tension de fonctionnement	5VDC ±0.5
Tension de sortie	Ratiométrique 10-90% de la tension d'entrée @ 10-90% du volume Ratiométrique signifie que la tension du signal de sortie est proportionnelle à la tension d'entrée (Vin) Sous 5VDC, le "vide" est de 0,5V (ou 10% de la tension d'entrée) 90% est de 4,5V (ou 90% de la tension d'entrée)
Interface de sortie	Amphenol 6 broches - Plug & Play avec le dispositif TORAN'O
CONDITIONS D'UTILISATION	
Température	-20°C ... +65°C
DIRECTIVES ET NORMES	
Radio Equipment Directive 2014/53/EU, RoHS	   

**RÉFÉRENCES PRODUITS**

REFERENCES	HS Code	DESIGNATIONS
50-70-210	90 26 80	LEV'O+ GPL LEVEL ROCHESTER JUNIOR POUR TORAN'O
50-70-211	90 26 80	LEV'O+ GPL LEVEL ROCHESTER SENIOR POUR TORAN'O



LEV'O+ GPL - LoRaWAN® EU868 - V03.07 Updated 24/07/2024 - Ce document est la propriété de WATTECO. Les informations qu'il contient ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.