

Spécifications générales

Capteur de niveau de remplissage connecté LoRaWAN et Sigfox®

- Technologie Time-of-Flight : mesure d'une distance entre 4 à 400 centimètres
- Transmission d'une mesure ou d'un lot de mesures selon un planning défini (mode jour/nuit et intervalles de mesures et de transmissions)
- Connectivité LoRaWAN / Sigfox®
- Paramétrage à distance ou à proximité via une application et un smartphone compatible Bluetooth®

Caractéristiques du produit

Boîtier	IP68
Mesure de distance	Laser ToF, détection jusqu'à 4 mètres : précision de ± 1 mm à 1 mètre précision ± 30 mm à 4 mètres Laser classe 1 - 940 nm – inoffensif et invisible

Dimensions

Boîtier monté avec antenne interne	38 x 148 x 47 mm (h x l x p) 48 x 199 x 47 mm (h x l x p) avec support de montage rapide
Poids (avec pile)	± 123 grammes ± 170 grammes avec support de montage rapide

Opérations

Fixation sur le contenant	Support rapide : par 4 vis M4, par aimants, par adhésif, par rivets ou par colliers de serrage Produit seul : par 4 vis M4, par adhésif ou par colliers de serrage
Source d'énergie	1 x pile AA 3.6V Lithium Thionyle Chloride (Li-SOCl ₂)
Durée d'utilisation	4 ans sur usage standard : 24 mesures par jour / 6 transmissions par jour
Températures de fonctionnement	- 20 à 85°C (capteur laser) - 40 à 85°C (électronique) - 60 à 85°C (pile)

Connexions

Antenne RF	interne option : antenne extérieure - embase SMA femelle
Liaison radio	LoRaWAN et Sigfox® (868 MHz - Europe) BLE (2,4-2,5 Ghz)

Maintenance

Remplacement de la pile	Enlever le capot en dévissant les 6 vis (tournevis Torx T10) puis retirer la pile usagée du logement et la remplacer par une pile neuve (référence recommandée : SAFT LS14500)
-------------------------	--

Certifications

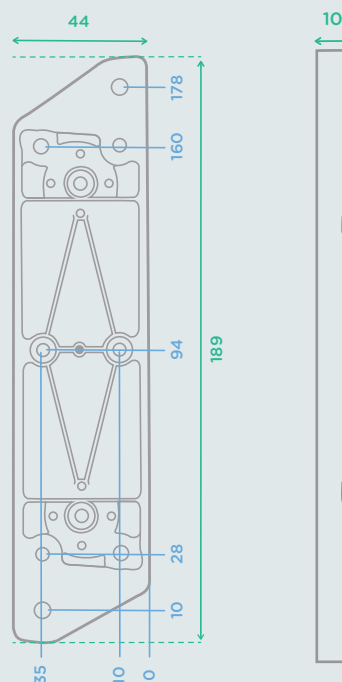
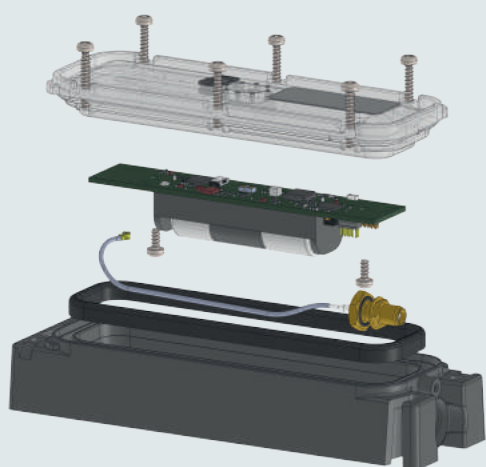
LoRa Alliance End Device Certification Requirements for EU 863-870 MHz ISM Band devices, v1.5 (LoRa WAN core spec 1.0.2)
Sigfox Ready
CE / CEM / RED



Capteur

Antenne externe

Support de montage rapide



Capteur fixation rivets

Capteur fixation vis + écrous

