

FilLink

Mesure de niveau des points d'apports volontaires



Mesure du niveau de conteneur fermé (aérien, semi-enterré, enterré)



Double technologies de détection pour une meilleure précision



Détection du vidage ou renversement d'un conteneur grâce à un accéléromètre embarqué



FONCTIONS PRINCIPALES

- Le capteur FilLink permet de mesurer le niveau de remplissage de conteneur de déchets de plusieurs flux : Ordures Ménagères / Emballages / Verre
- Le capteur FilLink utilise une double technologie de mesure (Ultrason & Laser) pour augmenter la précision de mesure du niveau de remplissage et limiter les phénomènes de zone d'ombre
- Les informations de niveau de remplissage générées permettent d'optimiser les tournées de collecte, prévenir les débordements de conteneur et réduire le nombre de tournées des camions poubelles
- Le capteur FilLink est conçu pour s'adapter aux différents formats et matériaux de conteneurs de déchets et dispose des options d'installation suivantes :
 - Antenne radio interne au capteur ou antenne radio externe déportée
 - Fixation directe au plafond du conteneur ou avec équerre de fixation

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : Pile Li-SOCL2
- Autonomie moyenne : 10 ans selon utilisation

BOITIER

- Dimension (L x l x H) : 146 x 126 x 68 mm
- Poids : 545 g
- Etanchéité : IP69k

UTILISATION

- Plage de mesure : de 5 cm à 5 m avec une précision à ± 2 cm
- Température de fonctionnement : -20°C à $+70^{\circ}\text{C}$

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider® / LoRaWAN EU863-870
- Sensibilité maximum : de -115 dBm à -134 dBm selon le protocole
- Puissance d'émission maximum : 12 dBm à ± 2 dBm
- Cryptage : AES 128 en option

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive RoHS II : 2011/65/UE
- Directive RoHS III : 2015/863/UE

INFORMATIONS COMMERCIALES

DESCRIPTIF DES PRODUITS

| DÉSIGNATION COMMERCIALE | NOM DU PRODUIT | CODE ARTICLE |
|---|-------------------|--------------|
| Capteur FilLink pour mesure de niveau des PAV | HR-CIT-FILLINK-V1 | MOD001295 |