

Quatro Sensor ((SENSONEO))

Mesure de niveau des points d'apports volontaires



Mesure du niveau de conteneur de grande capacité.



Quatre capteurs ultrason qui permettent d'avoir une amplitude de mesure de 20 à 400 cm



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



Batteries remplaçables



FONCTIONS PRINCIPALES

- Sensoneo Quatro Sensor permet la surveillance du niveau de remplissage de conteneurs de déchet de grande capacité.
- Via le portail exploitant (BinVision), les informations de niveau de remplissage collectées permettent de prévenir les débordements de conteneur et d'optimiser les tournées de collecte.
- Il utilise 4 capteurs ultrason (2 émetteurs et 2 récepteurs) permettant de mesurer une hauteur de vide allant de 20 à 400 cm. Ce système permet une bonne précision de mesure du niveau de remplissage et limite les phénomènes de zone d'ombre.
- Le Quatro Sensor est équipé d'un accéléromètre permettant la détection du vidage du conteneur. Sa fréquence de mesure, son horloge interne ainsi que les protocoles de communication sont configurables via l'application Bluetooth Configurator.
- Avec une utilisation standard de 4 trames par jour la durée de vie du Quatro Sensor est d'environ 7 ans. Une alerte de "batterie faible" permet d'informer l'exploitant afin qu'il procède au remplacement de celles-ci.

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : 2 Batteries Lithium type LS14500 Lithium-thionyl chloride – Li-SOCl₂ / 3,6V, 2600 mAh
- Autonomie moyenne : 7 ans en fonction du nombre de trames/jour et du protocole de communication utilisé.

BOITIER

- Dimension (L x l x H) : 68X200X85 mm
- Poids : 760 grs
- Etanchéité : IP 67

UTILISATION

- Température de fonctionnement : -30°C à + 80°C

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider® / LoRaWAN EU863-870 / Sigfox RC1/ NB-IoT

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

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

INFORMATIONS COMMERCIALES

DESCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
QUATRO SENSOR	3P-CIT-SENSONEO-QUATRO-NB-IOT	MOD001469
QUATRO SENSOR	3P-CIT-SENSONEO-QUATRO-LORAWAN/SIGFOX	MOD001468
ACCESSOIRE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Equerre de fixation pour Quatro Sensor	3P-ACC-SENSONEO-QUATRO-L-SHAPPED BRACKETS	ACC001471