Capteur de télérelève LoRaWAN pour compteurs à impulsions - IP55/IP67 | ESG-Logger-Pulse

Référence IN-LOGGER-PULSE

- Connectivité LoRaWAN Classe A
- Indice de protection IP55 ou IP67, IK07 ou IK08
- Autonomie allant jusqu'à 10 ans
- T° de fonctionnement : 20°C à 70°C
- Dimensions : 110 × 59 × 23 mm
- Poids : 110g
- Certifiable ATEX (en option)

CAPTEUR 868MHZ POUR COMPTEURS À IMPULSION

L'ESG-Logger Pulse est un capteur IoT autonome permettant des **relevés de consommation à distance** sur des compteurs impulsionnels**.**

Capable de gérer jusqu'à **deux compteurs simultanément**, il peut surveiller un comportement afin de **déterminer un profil de fonctionnement** et **détecter des anomalies** (surconsommation anormale, fuites).

Sa connectivité LoRaWAN™ permet, entre autres, une collecte des données horodatées, des inventaires automatisés et des mises à jour du capteur à la volée (OTAA).

Le paramétrage de l'ESG-Logger-Pulse peut être ajusté selon le cas d'usage en local ou à distance.

Une LED bi-colore en façade facilite son installation en indiquant l'état de fonctionnement et sa mise en réseau,.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- LoRaWAN™ Classe A 868 MHz (Sigfox en option)
- Indices de protection : IP55 ou IP67, IK07 ou IK08,
- Datalogging horodaté des évènements (+3000)
- Autonomie allant jusqu'à 10 ans (pile lithium remplaçable)
- LED bicolore pour identification et gestion des modes
- Alarmes sur dépassements de seuils
- Passe-fils IP66 pour utilisation de sondes externes
- **Disponibilité ATEX en option**

SPÉCIFICATIONS

COMMUNICATION

TRANSMISSION	Classe A
FRÉQUENCE	EU868, 915US, AU915, AS923
MODES DE FONCTIONNEMENT	• Mode Privé et Mode Public • OTAA et ABP
PUISSANCE D'ÉMISSION	14dBm (EU) 20dBmmax
COMPATIBILITÉ OPÉRATEUR(S)	Objenious, Orange et cœurs de réseau Actility, Orbiwise, TTN, Loriot ...
SIGFOX (OPTION)	RC1, RC2, RC4
CLOVERNET	Broadcast, multicast, point-à-point

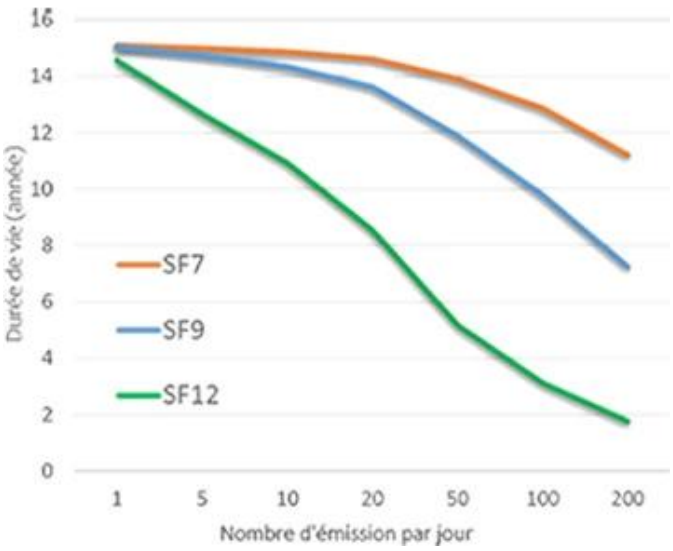
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

PILE	Lithium 3.6Ah remplaçable
MATÉRIAU	ABS PC V0 UL94
POIDS	110 g
INDICE IP	IP55 ou IP67 (avec joint d'étanchéité)
INDICE IK	IK07 ou IK08 (avec joint d'étanchéité)
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 70°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITÉ	< 95% sans condensation
CERTIFICATIONS	CE, EN 300-220 (Atex certifiable en option)

OPTIONS DISPONIBLES

- Capteur anti-arrachement disponible sur demande,
- Personnalisation possible (couleur de boitier, étiquetage, fonctionnalités métier spécifiques),
- Certifiable ATEX.

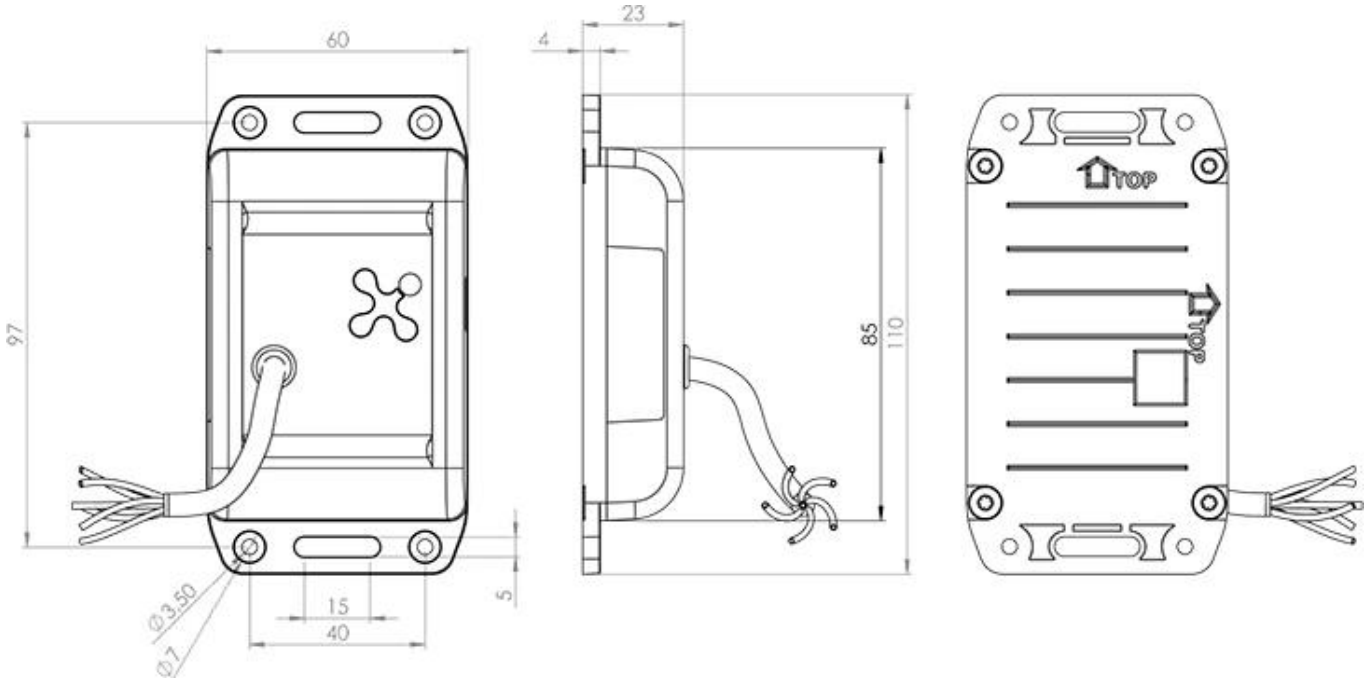
EXEMPLE DE DURÉE DE VIE



INFORMATIONS ÉCHANGÉES

- Compteurs d'impulsions
- Mesures enregistrées dans le temps
- Alarme en cas de fuite (forte ou résiduelle)
- Historiques avec horodatage
- Données d'activités (batterie, …)
- Paramétrage par Downlink

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

- Comptage d'impulsions
- Emission périodique ou par palier

SCHÉMA(S)