

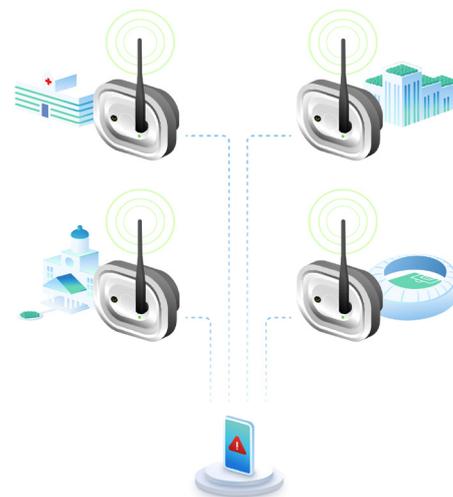
Polly 4 : Compteur d'impulsions connecté via NB-IoT



POLY4™ - Une technologie reconnue et certifiée

L'IoT ultra basse consommation de Shayp aide les entreprises à avancer plus rapidement, de façon rentable et ce, à moindre efforts. Les bâtiments peuvent être équipés d'un ou plusieurs dataloggers grâce à une installation ultra rapide et simple. Un seul datalogger est nécessaire pour diagnostiquer un bâtiment avec précision. Toutefois, vous restez libre d'en installer autant que vous le souhaitez, en particulier pour les actifs plus importants.

Les dataloggers sans fil de Shayp offrent une résolution des données sans précédent, permettant une détection des anomalies très élevée tout en restant précise. L'informatique de pointe est utilisée pour améliorer la résolution des données, prolonger la durée de vie des batteries et détecter plus rapidement les fuites.



Caractéristiques du produit

- Précision incomparable, parfaitement adaptée à la métrologie.
- Durée de vie jusqu'à 10 ans.
- Solution non intrusive : aucun câblage ni alimentation électrique nécessaire.
- Granularité exceptionnelle de 30 secondes.
- Taux de transmission des données une fois par heure.
- Compatible avec tous les types de compteurs à sortie impulsionnelle.
- Carte SIM intégrée, fournisseur de télécommunication fiable.
- Pas de programmation nécessaire : envoi des données dès que l'enregistreur est connecté à une sortie d'impulsion.
- Boîte de jonction de fils étanche incluse.
- Le datalogger POLY4™ résiste à une immersion totale dans l'eau (CE IP67).
- Antenne et réseau de connexion haute performance avec transmission même dans des conditions d'émissions difficiles.
- Possibilité d'extension de l'antenne.
- Installation facile avec vérification instantanée du bon fonctionnement via une application web et des indicateurs LED.
- Idéal pour le déploiement à grande échelle de la surveillance à long terme.
- API publique disponible pour que les données puissent être transférées vers un service tiers.
- Le connecteur étanche M5 peut être connecté à tous les compteurs (gaz, électricité, eau...).

Installation facile

Durée de vie de la batterie > 10 ans

Impulsions de tous types de compteurs

NB-IoT

IP67



Produit

- Conception, fabrication et assemblage en Belgique.

Dataloggers POLY4™ sans fil robuste, précis et à longue durée de vie

Caractéristiques générales

Dimensions	H82 x P102 x T58 mm. Antenne 50-180 mm.
Poids	218 g.
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C.
Température de stockage	-20°C à +70°C.
Étanchéité	Certification IP67 obtenue auprès d'un laboratoire externe.
Source d'alimentation	Alimentation batterie au lithium D-Cell 20 Ah. Durée de vie de la batterie jusqu'à 10 ans.
Modèle de raccordement	Extension d'antenne optionnelle possible. Connecteur M5 IP67 pour les lecteurs à impulsions. Boîte de jonction de fils étanche au connecteur M5.
Voltage/courant	3.6V IR 60mA
Garantie	2 ans.

Communications

Protocole de communication	NB-IoT
Cartes SIM intégrées	Cartes SIM programmables en usine pour NB-IoT. Déjà disponible dans plus de 20 pays.
Transmission de données	Une fois par heure.

Configuration clients

Cartes SIM intégrées	Communication prépayée selon option 2 ou 5 ans.
Portail de configuration	Accès portail : configuration d'impulsions, index de départ, description du compteur, adresse, visualisation de la consommation.

Traitement des données

Statistiques	Débit horaire minimum et pulsations.
Archivage	Valeur cumulative totale (index).

I/O MANAGEMENT

Types d'entrées	Impulsions tous types de compteurs : eau, gaz, électricité, CET, ...
Mesures	Sens du débit (selon émetteur d'impulsion) / État du connecteur / Température / État de la batterie .

Datalogger

Granularité des données	10 minutes.
Accès API	Rest API backend.shayp.io/api/schema/redoc
Notification options	Options de notification.
Limites des appels à l'API	50 appels par datalogger par jour.
Hardware inclus	Dispositif nu uniquement (pas d'émetteur d'impulsions).
Accès à l'application	Uniquement via webhook, API et gestion des appareils.