



Capteur de télérelève LoRaWAN/Sigfox avec sonde optique pour compteurs électrique, IP65 | ACW-MR4-OPTO

Référence N / A

- Télérelève de compteurs électriques via sonde optique
- Transmission LoRaWAN ou Sigfox
- Indice de protection IP65
- Autonomie jusqu'à 10 ans
- Plug & Play
- Dimensions : 154 × 54 × 54mm
- Poids : 305g

Le ACW-MR4-OPTO est un capteur IoT capable de convertir les impulsions lumineuses des compteurs électroniques en données numériques précises de consommation énergétique.

Conçu pour simplifier la télérelève des compteurs électriques (comme les compteurs Linky), le ACW-MR4-OPTO est doté d'une sonde de lecture optique et fonctionne sur piles avec une autonomie pouvant aller jusqu'à 10 ans.

Cette autonomie est renforcée par des modes d'envoi configurables, un datalogging interne et une redondance des données permettant au capteur de conserver localement des relevés si une perte de communication survient.



Le capteur LoRaWAN™/Sigfox ACW-MR4-OPTO intègre plusieurs fonctionnalités telles que le datalogging et la redondance des données, la configuration via USB, downlink ou application mobile, et offre un signal visuel permettant de vérifier la connexion du capteur au réseau et la qualité du réseau.

Le produit bénéficie d'une installation rapide et Plug & Play, puisqu'il suffit de positionner la tête optique sur le compteur et d'assurer la configuration initiale.

Compatible avec les plateformes IoT classiques, il permet une visualisation des relevés, le paramétrage du capteur à distance, et la configuration des alertes en fonction de seuils définis.

Son boîtier robuste et certifié IP65 offre une protection efficace contre la poussière et les projections d'eau, ce qui le rend adapté aux environnements intérieurs comme extérieurs.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Le capteur IoT ACW-MR4-OPTO est particulièrement adapté aux usages professionnels tels que la **gestion énergétique des bâtiments**, le suivi de la consommation dans des armoires électriques, la **supervision des installations industrielles**, ou encore la surveillance d'infrastructures de comptage dans des stations techniques.

Suivi énergétique



Alerte coupure de courant



Maintenance prédictive



SPÉCIFICATIONS

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™ ou Sigfox
FRÉQUENCE	863 – 870 MHz
AUTONOMIE*	> 10 ans*
BATTERIE	Piles remplaçables
INDICE DE PROTECTION	IP65 – cartes tropicalisées
MODES	<ul style="list-style-type: none"> • Datalogging • Redondance des données
CONFIGURATION	<ul style="list-style-type: none"> • USB • Downlink • App mobile
PLUG & PLAY	Installation en moins de 10 minutes
DIMENSIONS	154 × 54 × 54 mm
POIDS	305 g

*L'autonomie d'un produit dépend de plusieurs facteurs externes (température et humidité ambiantes, fréquence d'émission, qualité réseau, etc.)