

Double level sensor IP68

Surveiller l'évolution d'un niveau de fluide

Dry Contacts IP68

Capteur
double
niveau



ALERTER

- Prévenir lorsque le niveau monte ou descend
- Anticiper un débordement
- Prévenir en fin de cuve

Caractéristiques supplémentaires :

- Double niveau de détection
- Transmission de données (par défaut) :
 - lors d'une détection de changement d'état (ouverture ou fermeture)
 - ou toutes les 12h (deux fois par jour)
- Gestion des erreurs / défauts : alerte sur erreur configuration, batterie faible
- Horodatage de la donnée
- Test de qualité du réseau au démarrage



Surveiller le niveau d'un bassin (rétention, évacuation) ou d'une cuve.



Surveiller le niveau d'eau dans une buse d'évacuation d'eau pour éviter les débordements.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



LoRaWAN ARF8170BCA-B02

DRY CONTACTS

Caractéristiques mécaniques

Poids	87g (batterie incluse)
Dimensions	132 x 62 x 34 mm
Boîtier	IP68, EMERGE™ PC 8731HH résine grise (boîtier), EMERGE™ PC 8430-15 résine transparente (semelle)
Système de fixation	Rail-DIN, tube, mur, collier

Conditions de fonctionnement

Température	-25°C / +70°C
Humidité	0 à 85% HR (sans condensation)

Alimentation

Pile	1 pile amovible ou alimentation électrique externe
Autonomie attendue	Avec la configuration par défaut : > 10 ans

Configuration

Configuration en locale	IoT Configurator
Configuration à distance	Downlink via le réseau ou via la plateforme KARE
Configuration et mise à jour firmware par les airs	Compatible KARE+
Sécurité	Protection via Code PIN/PUK

Radio/Sans-fil

Régions	LoRaWAN EU863-870
Sécurité	Cryptage des données AES-128
Classe	Classe A
Caractéristiques LoRaWAN	OTAA, ABP, ADR, configuration adaptative des canaux
Puissance d'émission RF	14 dBm
Sensibilité	-133 dBm LoRaWAN @SF12

Réglémentations et certifications

Norme	Directive 2014/53/UE (RED)
-------	----------------------------

CAPTEUR DOUBLE NIVEAU

Détection	Détection de contact
Longueur de câble	≈ 1 mètre
Dimension	215 mm de longueur totale
Boîtier	Acier inoxydable 304
Matière	Compatible avec tous les types de fluides non corrosifs
Pression de fonctionnement	1 Mpa (Max 5MPa)
Température de fonctionnement	Jusqu'à +120°C