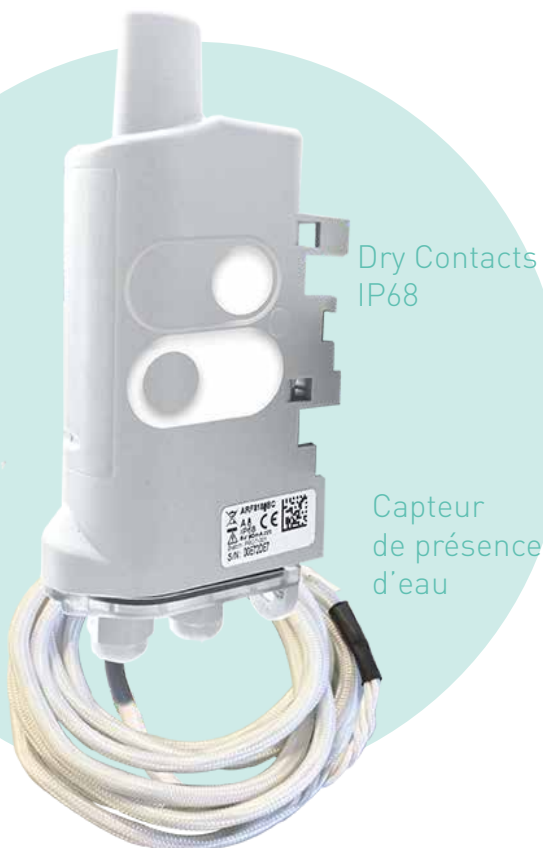


# Water leak cable

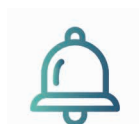
## IP68

Détecter une fuite d'eau au sol, autour d'un objet ou d'un équipement.



Dry Contacts  
IP68

Capteur  
de présence  
d'eau



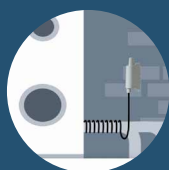
ALERTER

- Remonter une alerte en cas de présence d'eau
- Avertir du retour à la normale

### Caractéristiques supplémentaires :



- Transmission de données :
  - si détection de présence d'eau
  - par défaut toutes les 4 heures
- Gestion des erreurs / défauts : alerte sur erreur configuration, batterie faible
- Horodatage de la donnée
- Test de qualité du réseau au démarrage



Enrouler le câble de détection autour d'un tuyau d'eau afin de déceler une éventuelle fuite.



Positionner le câble autour d'éléments sensibles ou le long des plinthes afin d'être averti d'un éventuel dégât des eaux.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## LoRaWAN ARF8170BCA-B03

### 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)
-------	----------------------------

### CÂBLE DE DÉTECTION D'EAU

Détection	Détection par capillarité
Longueur de câble	2 mètres
Installation	Autour d'un équipement, le long d'un mur ou enroulé autour d'un tuyau
Fluide	Uniquement l'eau (liquide conducteur)