

Capteur LoRaWAN Dry Contacts IP67 | 4×E/S TOR Contacts secs

Référence ARF8170BA

- Superviser et contrôler à distance des données de type TOR :
  - détection d'ouverture de porte,
  - détection de présence,
  - démarrage machine,
  - Temps passé dans un état donné, …
- Jusqu'à 4 entrées/sorties configurables
- Portée jusqu'à 10 km
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie

Le capteur LoRaWAN™ DRY CONTACTS est un émetteur radio prêt à l'emploi permettant de **reporter des états et des alarmes sur un réseau LoRa©**, mais aussi de piloter des relais via ce même réseau.

Le capteur Dry Contacts répond aux besoins de supervision et de **contrôle à distance des données de type TOR**. Quatre entrées/sorties TOR peuvent être prises en charge.

Le Dry Contacts émet les états soit périodiquement, soit à chaque changement d'état.

La configuration de l'émetteur est accessible via un port micro-USB, permettant notamment le choix des modes de transmission, de la périodicité ou encore du type d'interface.

Alimenté par une pile interne remplaçable (**jusqu'à 10 ans d'autonomie**), il est livré par défaut avec une configuration OTAA, permettant à l'utilisateur de déclarer son produit auprès d'un opérateur LoRaWAN™.



Dans le cas d'une procédure ABP, merci de contacter notre service commercial.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES

- Puissance RF : 14 dBm (25 mW)
- Sensibilité RF : jusqu'à -140 dBm
- Portée : jusqu'à 10 km en champ libre

APPLICATIONS

- Protocole réseau LoRaWAN™ V1
- Période d'émission : 10 min, 1 h, 12 h ou défini par le réseau
- Historique des données
- Cryptage des données : AES128
- Alertes de fin de vie de pile

CONSOMMATION

- Tension d'alimentation : 3,6 V nominal
- Alimentation version pile amovible : SAFT LS14500
- Durée de vie : jusqu'à 10 ans

COMPATIBILITÉ

- Tous types capteurs TOR , 4x contacts secs de 0 à 24 V

POINTS FORTS

- Transmetteur radio prêt-à-l'emploi
- Protocole réseau LoRaWAN™
- Jusqu'à 4 entrées/sorties configurables
- Émissions périodiques ou sur dépassement de seuil
- Portée jusqu'à 10 km
- Batterie interchangeable (jusqu'à 10 ans d'autonomie)
- Standard IP67 (IP68 sur demande)



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Température de fonctionnement : -20 °C / +75 °C
- Systèmes de fixation intégrés : Rail-Din, tube, mur, collier
- Dimensions: 105 x 50 x 27 mm
- Poids: 92 g
- Boîtier : IP67 (IP68 sur demande)
- Normes : EN 300-220, EN 301-489, EN 60950