

Transmetteur Report d'état LoRa/LoRaWan® Tx TOR



- 2 entrées Tout ou Rien
- Protocole LoRaWAN®
- Report à distance
- Batterie remplaçable
- Grande autonomie

APPLICATIONS

Ce transmetteur est spécifiquement conçu pour des applications industrielles et gestion des bâtiments.

Les applications sont nombreuses :

- Surveillance de machines et procédés (DéTECTEURS de niveau, débit, pression)
- Détection de pannes, monitoring des états de marche et des durées de mises en fonctionnement
- Alertes en temps réel permettant de mettre en place des actions et interventions rapides.

Un report sur notre plateforme web BAXO Connect (Voir doc 201-01) permet une visualisation de l'état du contact, et si besoin l'émission d'un SMS ou/et mail.

DESCRIPTION

Le transmetteur Tx TOR peut être utilisé avec n'importe quel type de compteur disposant d'une sortie contact-sec ou collecteur ouvert. Les changements d'état de votre capteur sont transmis en temps réel et permettent de mettre en place des actions rapides en réponse aux messages reçus.

Le boîtier transmetteur comprend la platine électronique avec puce émettrice et antenne. Alimenté par une batterie lithium, il est complètement autonome et il suffira de raccorder le contact O/F.

Le boîtier est équipé d'un bouton test de trame accessible de l'intérieur.

La robustesse du capteur – boîtier IP 65 – et sa haute tolérance environnementale (-20°C / +55°C) lui permet de résister à un environnement extérieur.

BAXO Connect :

Pour simplifier son utilisation, BAMO a développé la plateforme BAXO Connect qui permet de visualiser l'état des contacts, ainsi que l'historique des changements d'état, à tout moment.

Préconisation avant installation :

Le transmetteur Tx Pulse fonctionne avec le réseau LoRaWAN® public ou privé. Si vous ne disposez pas d'un réseau privé, assurez vous que le transmetteur se situe dans une zone couverte par le réseau public (opéré).



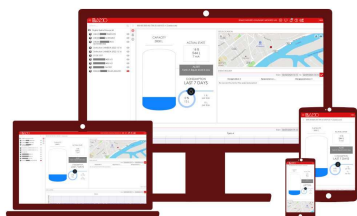
Note : L'utilisation de la plateforme BAXO Connect nécessite un abonnement pour la réception des données même dans le cas d'un réseau privé.

Grande autonomie :

Cette référence intègre des batteries performantes de type D et confère ainsi au transmetteur une très haute autonomie allant jusqu'à 15 ans.

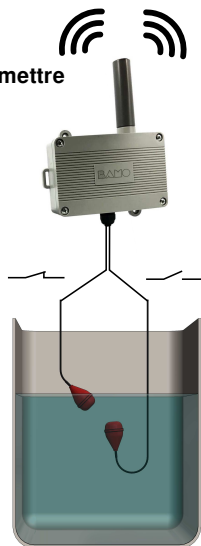
3 - Recevoir et visualiser

Plateforme BAXO Connect



2 - Transmettre

Tx TOR



1 - Détecter

Capteur avec sortie contact (ou collecteur)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Transmetteur Report d'état
LoRa/LoRaWan®
Tx TOR

19-03-2024

D-248.20-FR-AD

RE

248-20/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques :

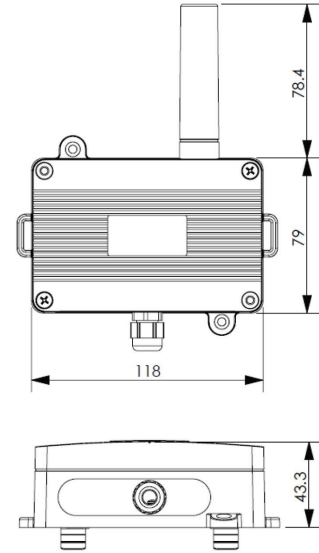
Boîtier	IP65
Fixation	Murale / Collier / Rail DIN
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V de type D (remplaçable)
Durée de vie de batterie	12 ans pour un envoi toutes les 5 minutes (SF9)
Poids	Environ 360g (pile incluse)

Radio

Protocoles	LoRaWAN (classe A)
Fréquence	868MHz
Adressage	DEVEUI, APPEUI, APPKEY (OTAA)
Encryptage	AES128
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)

Interface

Nombre d'entrées	2 entrées
Type d'entrées	Contact Sec / Collecteur Ouvert
Messages/périodicité	Instantanément sur changement d'état (ouvert/fermé) et envoi périodique d'une trame (périodicité configurable sur la plateforme BAXO Connect)



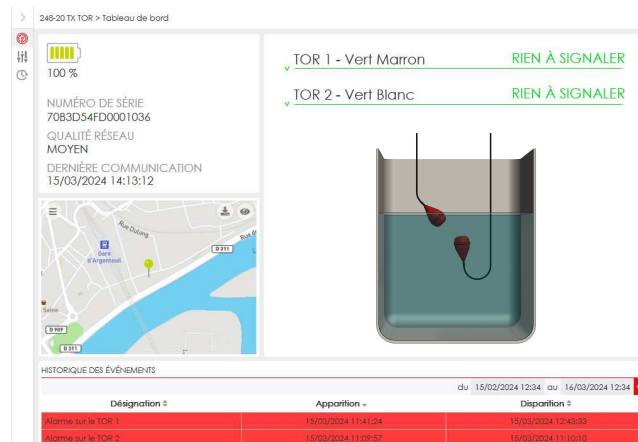
Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
248 201	TX contact 600-039	Transmetteur TOR LoRa
Accessoires et pièces de rechange		
248 406	Din Rail 1000-05	Support rail din pour TX 600-0xx
248 405	BAT D Molex Conn 1000-29	Batterie Rechange TX (600-035 et 039)
Plateforme BAXO Connect (Voir doc 201-01)		
201 010E	BAXO Connect	Création de votre accès à la plateforme BAXO Connect
Abonnements		
201 020	Bamo Device S-Lora	4 remontées d'information par jour (soit 1 trame toutes les 6 heures)
201 021	Bamo Device M-Lora	50 remontées d'information par jour (soit 1 trame toutes les 30 min)
201 022	Bamo Device L-Lora	100 remontées d'information par jour (soit 1 trame toutes les 15 min)
201 023	Bamo Device XL-Lora	144 remontées d'information par jour (soit 1 trame toutes les 10 min)

Principales fonctionnalités avec la plateforme BAXO Connect (Doc 201-01) :

- Visualisation en temps réel de l'état des contacts
- Réglages généraux (adresse, numéro de série, nom et état des entrées)
- Historique des changements d'état
- Journal des remontées d'information (trame périodique)
- État de la batterie



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Transmetteur Report d'état
 LoRa/LoRaWan®
Tx TOR

19-03-2024

D-248.20-FR-AD

RE

248-20/2