OTMetric

PULSE COUNTER

ÉMETTEUR RADIO - LoRaWAN ou LoRa169



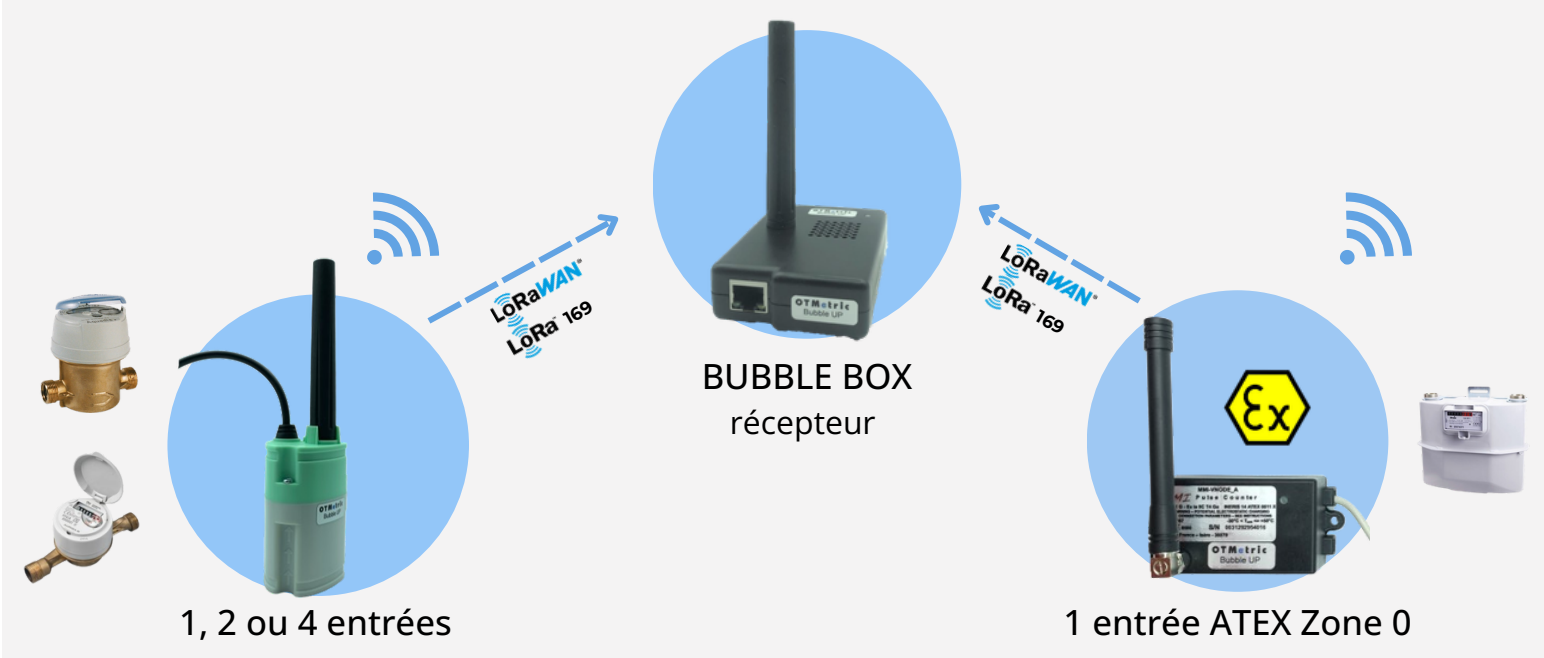
DESCRIPTION

L'émetteur radio Pulse COUNTER se raccorde à tout type de compteur d'énergie équipé d'une sortie numérique à impulsions. Il s'intègre dans l'écosystème de télérelève Bubble UP.

Selon les versions, il est possible de raccorder localement de 1 à 4 compteurs différents sur un même boîtier.
La configuration par défaut prévoit 4 transmissions par heure, garantissant une durée de vie supérieure à 10 ans en version LoRa 169 MHz.
L'activation du module s'effectue simplement à l'aide d'un aimant. Une application (serveur Web embarqué) est disponible dans la Bubble Box pour un paramétrage spécifique.

La version ATEX offre une solution de mesure fiable pour les environnements les plus contraignants. Grâce à sa certification ATEX Zone 0, elle garantit une très haute sécurité dans les zones à risque d'explosion, faisant d'elle le choix idéal pour les applications gaz et industrielles les plus exigeantes.

RÉSEAU PRIVÉ - LoRa 169 ou LoRaWAN



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier

Référence	Pulse COUNTER 1, 2 ou 4 entrées	Pulse COUNTER ATEX
Alimentation autonome	1 pile C Saft 7.7Ah 3,6V Remplaçable	2 piles AA Saft 2,6Ah 3,6V Enrésinées
	Technologie ULP® (Ultra Low Power)	
Dimensions (hors câble et antenne)	44 x 42 x 73 mm	64 x 36 x 25 mm
Indice de protection	IP68	IP68 boîtier résiné
Fixation	Murale ou sur tube	

Collecte d'impulsions compteur

Nombre d'entrées	1,2 ou 4 entrées	1 entrée
Type	Contact sec ou contact polarisé	
Fréquence maximum	20 Hz	
Durée minimum impulsion d'entrées	25 ms	
Raccordement	Câble 2 m	

Emetteur radio

Mode de communication	LoRa 169	LoRaWAN
Bande de fréquence	169 MHz	868 MHz
Puissance	100 mW +20 dBm	25 mW + 14 dBm
Antenne	Externe sur connecteur SMA (antenne fournie)	
Normes	IEC-13757-4 et ETSI-300-20	
Autonomie / Transmissions	10 ans - 4 envois/h	10 ans - 1 envoi/h

Mise en service

Activation / mise en veille	A l'aide d'un aimant
Contrôle	LED pour visualisation d'état
Paramétrage	Auto configuration ou application embarquée

Autres

Caractéristiques des entrées impulsion	U_0 = 3.9V I_0 = 219µa P_0= 0.2mW C_0 ⩽ 670 µF L_0 ⩽ 330 mH
Température stockage / utilisation	-40 °C à +85 °C / -30 °C à +50 °C
Conception / Fabrication / Garantie	France / France / 2 ans
Certifications	CE

Modèles / Références

LoRa 169	BU1.PC1 - Pulse 1 entrée	BU1.PC2 - Pulse 2 entrées	BU1.PC4 - Pulse 4 entrées	BU1.PCA - Pulse ATEX
LoRaWAN	LW8.PC1 - Pulse 1 entrée	LW8.PC2 - Pulse 2 entrées	LW8.PC4 - Pulse 4 entrées	

© OTMetric - Pulse COUNTER - tous droits réservés | 2026