OTMetric

OPTIC EDF

CAPTEUR OPTIQUE - LoRaWAN ou LoRa169

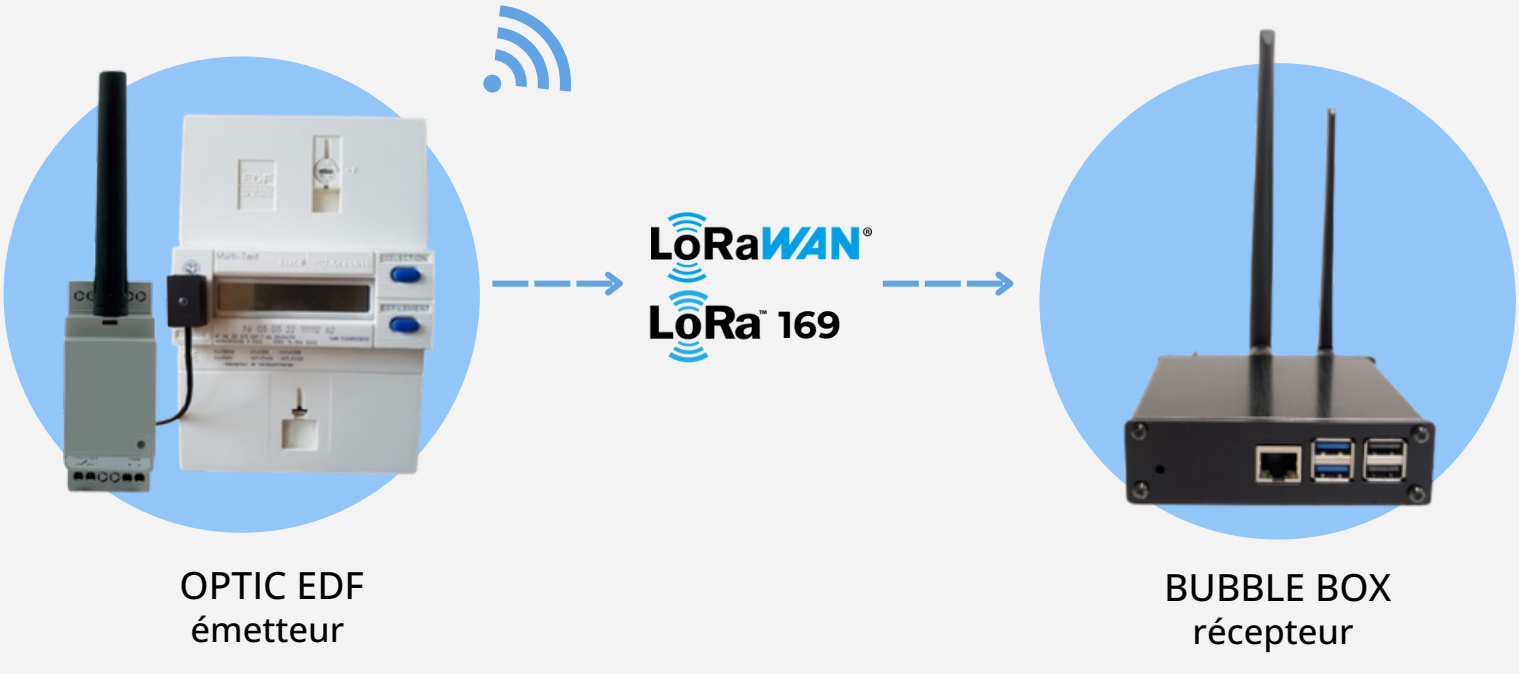


DESCRIPTION

Le capteur LED Optic EDF se pose sur un compteur électronique EDF pour comptabiliser le nombre de flashs lumineux représentatif de la consommation en kWh.

Il s'intègre dans l'écosystème de capteur Bubble UP, avec le protocole de communication LoRa 169 MHz ou LoRaWAN pour transmettre à distance l'index de consommation ainsi cumulé.
Fréquence de transmission : 10 min.

RÉSEAU PRIVÉ - LoRa 169 ou LoRaWAN



OPTIC EDF
émetteur

BUBBLE BOX
récepteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier

Dimensions	37 x 57 x 90 mm (3U)
Indice de protection / Matériaux	IP67 / ABS
Fixation	Rail DIN
Alimentation	Autonome avec pile Lithium 3,6V
	Technologie ULP® (Ultra Low Power)
Nombre d'entrées / Fréquence	1 / 0 à 25 Hz

Collecte d'informations compteur

Nombre d'entrées	1 index compteur
Type / Fréquence	capteurs optique / 25 Hz

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	IEC13757-4 et ETSI300-20	
Autonomie / Transmissions par défaut	10 ans / 4 envois/h	10 ans / 1 envoi/h
Données transmises	kWh selon tranches tarrifaires	

Mise en service

Activation/Extinction	A l'aide d'un aimant
Contrôle	LED pour visualisation d'état Auto
Paramétrage	Autoconfiguration ou application embarquée

Autres

Température stockage / utilisation	-30 °C à +70 °C / -25 °C à +55 °C
Conception / Fabrication / Garantie	France / France / 2 ans
Certifications	CE

Modèle

LoRa 169	**BU1.LED**
LoRaWAN	**LW8.LED**

© OTMetric - Pulse COUNTER - tous droits réservés | 2026