

PULSE 1 & 2

Bubble UP



DESCRIPTION

Ce module permet de collecter les impulsions de n'importe quel compteur d'énergie.

Muni de la technologie de cryptage radio LoRa en 169MHz, il s'insère parfaitement dans l'écosystème Bubble UP permettant la télé-relève en milieu contraint (murs béton forte épaisseur, galerie technique enterrée...) et sans utiliser de répéteur.

- Module Pulse 1 entrée
- Module Pulse 2 entrées

PULSE COUNTER

Option LoRa 169

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier

Dimensions	64 x 34 x 25 mm
Matériaux	ABS
Indice de protection	IP68
Fixation	Murale
Poids	125 g

Alimentation / Collecte d'impulsions

Alimentation	Autonome avec pile Lithium 3,6V Technologie ULP® (Ultra Low Power)
Nombre d'entrées	1 ou 2 selon modèles
Fréquence maximum	20 Hz

Emetteur radio

Antenne	Externe (fournie) sur connecteur SMA
Bande de fréquence	169 MHz
Puissance	100 mW ; + 20 dBm
Protocole de communication	LoRa
Normes	IEC-13757-4 et ETSI-300-20
Données transmises	Index compteur
Autonomie / Fréquence d'émission	12 ans / 15' (standard)

Mise en service

Activation / Extinction	A l'aide d'un aimant
Contrôle	LED pour visualisation d'état
Paramétrage	Aucun (auto configuration)

Autres

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

PULSE COUNTER

Option MBus 868

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier

Dimensions	64 x 34 x 25 mm
Matériaux	ABS
Indice de protection	IP68
Fixation	Murale
Poids	125 g

Alimentation / Collecte d'impulsions

Alimentation	Autonome avec pile Lithium 3,6V Technologie ULP® (Ultra Low Power)
Nombre d'entrées	1 ou 2 selon modèles
Fréquence maximum	20 Hz

Emetteur radio

Antenne	Intégrée
Bande de fréquence	868 MHz
Puissance	25 mW ; + 14 dBm
Protocole de communication	Wireless Mbus mode T2
Normes	IEC-13757-4, OMS et ETSI-300-20
Données transmises	Index compteur
Autonomie / Fréquence d'émission	12 ans / 5' (standard)

Mise en service

Activation / Extinction	A l'aide d'un aimant
Contrôle	LED pour visualisation d'état
Paramétrage	Aucun (auto configuration)

Autres

Température stockage / utilisation	De -30° C à +70° C
Conception / Fabrication	France / France
Garantie	2 ans
Certifications	CE, ATEX disponible