

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 |