

TELEPULSE - REMOTE PULSE – NOTICE TECHNIQUE

IMPORTANT :

Cette notice décrit l'installation d'un équipement de type **TELEPULSE/REMOTE PULSE**.

Cette notice est destinée à des professionnels habilités pour ce type d'intervention.

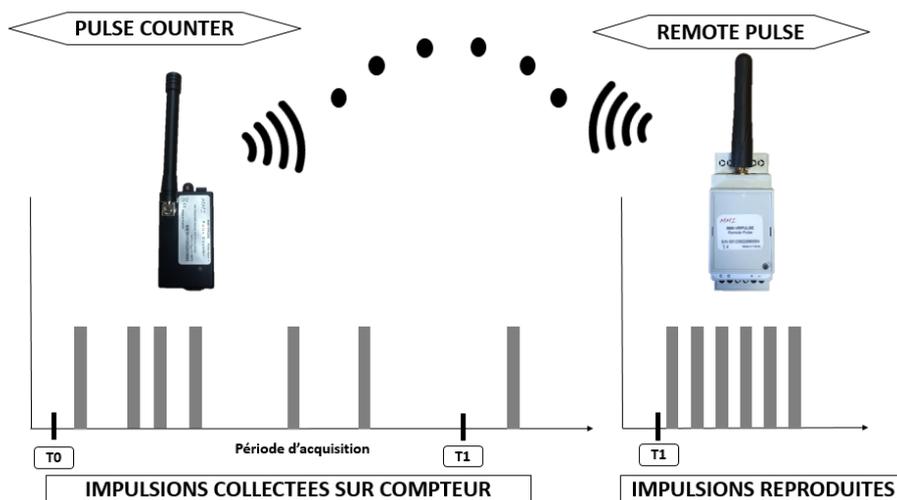
Avant d'installer l'appareil, veuillez lire attentivement ce document vous assurez de sa bonne compréhension.

Pour toute question, merci de bien vouloir contacter votre distributeur.

SECURITE – PRECAUTIONS - AVERTISSEMENTS :

- L'appareil doit rester fermé. Ne pas tenter de l'ouvrir ni de le percer ;
- Pour toute intervention ou SAV, prenez contact avec votre distributeur ;
- Ne pas utiliser de solvant sur l'appareil et le protéger de la lumière directe du soleil ;
- Pour nettoyer l'appareil, veillez à le déconnecter de tout autre équipement et utilisez un chiffon doux et humide (ne pas frotter le boîtier avec un chiffon sec) ;

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE TELEPULSE



Le **TELEPULSE** est composé d'un émetteur et d'un récepteur qui doivent s'appairer pour collecter, transmettre et reproduire à distance les impulsions compteur.

Le récepteur radio est en écoute permanente. Lorsqu'il reçoit la trame radio en provenance de son émetteur, il reproduit physiquement, sur sortie impulsionnelle, le nombre d'impulsions vues depuis la transmission précédente. L'impulsion reconstituée est calibrée par des créneaux de 125 ms (Temps ON).

INSTALLATION – ALIMENTATION

1. Fixez le boîtier sur rail DIN
2. Vissez l'antenne radio fournie (uniquement pour les modèles industrie 169 MHz)
3. Raccordez le module sur le bornier (en dessous l'étiquette « Power ») à une tension comprise entre 9 et 24Vcc – Respectez bien les polarités indiquées sur l'étiquette. Mettre sous tension.

LED rouge clignotant 1 fois par seconde : module sous tension et appairé

LED rouge clignotant 2 fois par seconde : module sous tension et non encore appairé avec un émetteur

CONNEXION – SORTIE IMPULSIONNELLE

Connectez le bornier de sorties des impulsions (en dessous de l'étiquette « Pulse ») à l'entrée du système de comptage ou de supervision - Respectez bien les polarités indiquées sur l'étiquette

PROCEDURE D'APPAIRAGE RADIO : EMETTEUR AVEC RECEPTEUR

Les modules s'activent ou se désactivent à l'aide d'un aimant qu'il faut placer à l'endroit identifié par la cible sur l'étiquette du produit.

1. Posez l'aimant sur la cible du **REMOTE PULSE** pendant 3 secondes, jusqu'à ce que la LED rouge s'allume fixement ; le **REMOTE PULSE** est alors en mode d'attente pour configuration. Retirez l'aimant
2. Posez l'aimant sur la cible du **PULSE COUNTER** pendant 3 secondes, jusqu'à ce que la LED rouge s'allume. Le **PULSE COUNTER** est alors en mode d'émission pour configuration. Retirez l'aimant.

Dès lors, le **REMOTE PULSE** et le **PULSE COUNTER** établissent une communication pour s'associer l'un à l'autre → La LED rouge clignote 5 fois rapidement puis s'éteint. Si nécessaire, le **PULSE COUNTER** répétera jusqu'à 10 fois la demande d'appairage.

Remarque 1 : Une fois les éléments installés sur site, l'appairage effectif du récepteur avec son émetteur ne présume pas pour autant d'une réception radio.

Remarque 2 : Les distances notifiées sont issues de tests champ libre et sont données à titre indicatif. La portée radio effective reste spécifique à chaque installation qu'il convient à l'installateur d'estimer au cas par cas en rapport à l'environnement et conditions de mise en œuvre.

Remarque 3 : Si une coupure de courant survient, le dernier index est sauvegardé par le **REMOTE PULSE**. A la remise sous tension, le **REMOTE PULSE** sortira le train d'impulsions correspondant au dernier index. Ainsi, aucune impulsion n'est perdue sur la période.

Conseil 1 : Les meilleures performances de portée radio seront obtenues pour des espaces dégagés et aussi pour un récepteur en position haute. Au besoin, utilisez des antennes déportées (uniquement pour modèles industrie 169 avec connecteur d'antenne SMA).

Conseil 2 : Avant déploiement sur site, vous pouvez prendre et mettre en œuvre le **TELEPULSE** en atelier ou au bureau. Vous pouvez simuler des impulsions de compteur d'énergie en se faisant toucher les 2 fils du **PULSE COUNTER**.

PROCEDURE DE DESINSTALLATION

1. **REMOTE PULSE** : Posez l'aimant sur la cible pendant 15 secondes → La lumière rouge clignote 20 fois rapidement. Le module n'est plus appairé à un émetteur et sa mémoire interne est remise à zéro. La LED rouge clignote 2 fois par seconde.
2. **PULSE COUNTER** : Posez l'aimant sur la cible pendant 10 secondes → La lumière rouge clignote 20 fois rapidement, puis s'éteint. Le module est mis en veille et sa mémoire est remise à zéro.