



Répéteur 25 mW FI-REP à technologie Wavenis®



**NOUVEAU :
PILE REMPLACABLE**

française
d'instrumentation

FI-REP-25

Afin d'étendre la zone de couverture d'un réseau fixe, le FI-REP relaie les données entre la passerelle et les modules finaux de façon transparente.

En champs libre, la technologie Wavenis offre une portée de 1km. Pour atteindre un module final depuis la passerelle, trois répéteurs peuvent être utilisés.

• Étend la couverture Wavenis jusqu'à 1km par répéteur

- Jusqu'à 3 répéteurs pour une branche
- Répétition des données de façon transparente
- Alarme spontanée en cas de fin de vie de pile

Le FI-REP est délivré clé en main. Un boîtier IP67 assure à long terme la fiabilité du module sur le terrain.

Grâce à sa batterie de grande capacité, le FI-REP offre une

durée de vie de plusieurs années qui permet une réduction significative des coûts de maintenance.

- Module prêt à l'emploi
- Durée de vie de plus de 10 ans
- Supporte les réseaux Wavenis en mode synchrone et asynchrone

Matériel à pile remplaçable, le FI-REP est particulièrement adapté dans les applications

à forte sollicitation radio (fréquence de mesure et transmission radio élevée). L'utilisateur dispose d'une

minute pour effectuer le remplacement de la pile sans que l'appareil perde ses configurations (temps durant lequel aucune pile n'est connectée).

Caractéristiques principales

- **Transmetteur à technologie Wavenis® alimenté par pile interchangeable**
- Fonction répéteur intégrée (jusqu'à 3 répéteurs pour atteindre le module final depuis le concentrateur)
- Alertes spontanées sur événement : pile faible
- Transmission des données sur demande ou par programmation
- Indice de protection IP 67
- Plusieurs années d'autonomie selon l'usage
- Portée radio jusqu'à 1 km en champ libre
- Compatible avec tout réseau Wavenis existant
- Garantie : 1 an

Spécifications

| Modèle | FI-REP-25 |
|----------------------------|---|
| Type de transmetteur | Répéteur radio 25 mW |
| Pile interchangeable | ✓ |
| Fréquence de communication | 868 MHz |
| Puissance d'émission | 25 mW |
| Capacité batterie | 2 500 mA.h |
| Largeur d'impulsion | 33 ms (signal électronique) / 66 ms (contact sec) |
| Portée | Jusqu'à 1 km (champ libre) |
| Type d'alarme | Pile faible |
| Conformité | EN 300-220 |
| Indice de protection | IP 67 |
| Caractéristiques RF | |
| Fréquence | ISM 868 |
| Débit | 9,6 kbps |
| FHSS | Multi-sauts pendant la transmission |
| Puissance de sortie | Jusqu'à +15 dBm |
| Sensibilité | -110 dBm à 9,6 kps |
| Température d'utilisation | -20°C à +60°C |
| Dimensions | 120 x 65 x 40 mm |
| Poids | 150 g |
| Garantie | 1 an |

Options

| Modèle | Désignation |
|--------------|--|
| F-110800069 | Pile de remplacement |
| FI-REPELEC | Répéteur Wavenis 500 mW alimenté par secteur |
| WTA868-68-25 | Répéteur 25 mW avec pile non remplaçable |

De la conception à la fabrication ...

Distrame a fait le choix de se développer dans le domaine de l'efficacité énergétique et a créé son propre département autour de la distribution de capteurs et de solutions dédiés au contrôle des consommations énergétiques. Afin d'aller encore plus loin, nous développons nos propres transmetteurs, de la conception à la fabrication. A la sortie de fabrication, nos transmetteurs sont « neutres », afin que les utilisateurs finaux puissent choisir la couleur et la sérigraphie à y apposer.

