



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.

