



REPETEUR POCSAG SÉLECTIF : RPS1

Le répéteur Pocsag permet d'étendre la couverture radio d'une zone mal desservie. Grâce à son logiciel évolué et à sa fonction sélective, il retransmet les codes pré-enregistrés autorisant ainsi l'implantation de plusieurs relais sans perturbations mutuelles. Par configuration avec plusieurs relais, le maillage d'une zone est possible. En option, la fonction transpondeur (CROSS BAND) peut permettre de migrer progressivement d'un réseau 80 MHz vers un réseau 173 MHz.

Fonctionnement :

- Décodeur et encodeur.
- Sélection des codes à réencoder par 20 tables de préfixes à 5 digits.
- Possibilité d'autoriser 200 codes et d'interdire 200 codes.
- Signalisation, sur le message répété, de l'identification du repeater (évite que deux répéteurs ne se répondent).
- Possibilité de répétition de repeater en repeater (maillage d'une région).
- Respecte les fonctions alphanumériques et numériques.
- Choix de la polarité (positive ou négative).
- Remise en forme des signaux et correction d'erreur.
- Possibilité de « cross band », entrée 80 MHz et sortie 173 MHz, référence RPS2 (en option).
- Possibilité de disposer d'un contact d'alarme sur un code Pocsag défini (nous consulter).
- Option : sortie imprimante au fil de l'eau.

Présentation :

Coffret métallique comprenant : la carte répéteur, l'émetteur/récepteur, différentes connectiques pour l'antenne (type N), la programmation (Sub D 9 pts) et l'alimentation 12V. Livré avec logiciel, cordon de programmation et d'alimentation. Témoins d'alimentation et d'émission en face avant.

Caractéristiques :

Bandes de fréquence : 80 - 150 et 450 MHz
Puissance de 1 à 25 W
Protection par fusible
Limitation de modulation :
+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz
+/- 5 kHz @ 25 kHz
Sensibilité (12dB SINAD) (ETS) : 0,30 μ V (0,22 μ V normal)
Intermodulation : (ETS) : > 65 dB
Rayonnement parasites :
-57 dBm < 1 Ghz
-47 dBm > 1 Ghz

Applications :

Services Incendie et Privé

