



## REPEATEUR POCSAG SELECTIF : RPS1

Pour assurer le bon déclenchement des récepteurs d'alerte



Boîtier Métallique : L440, l 300, h 150 mm  
Emetteur / Récepteur  
Carte décodeur / encodeur POCSAG  
Poids : 5 Kg





## REPEATER POCSAG SÉLECTIF : RPS1

Le Repeater 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 repeaters 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 repeater, 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  $\mu$ V (0,22  $\mu$ V normal)  
Intermodulation : (ETS) : > 65 dB  
Rayonnement parasites :  
-57 dBm < 1 Ghz  
-47 dBm > 1 Ghz

### Applications :

Services Incendie et Privé

