



PocOverIP

Répéteur POCSAG par IP

PocOverIP est un terminal récepteur de signal POCSAG permettant la retransmission des messages POCSAG vers un serveur central utilisant un réseau IP. Les messages peuvent également être transmis à travers une liaison série RS232 ou RS485.



Basé sur une technologie conçue par **TPL Systèmes**, PocOverIP bénéficie d'une excellente sensibilité radio permettant de récupérer tous les messages transmis par un Birdy SLIM ou par tout autre type de systèmes de transmission POCSAG.

PocOverIP est alimenté par un bloc d'alimentation de +5V/1.0A à +12V/0.5A à travers son connecteur jack. Son connecteur Ethernet RJ45 permet également son alimentation en utilisant un POE (alimentation via Ethernet) sur le réseau IP (+48/0.3A).

PocOverIP comprend nativement 3 sorties de type collecteur ouvert, et une entrée analogique (0..10V, 4-20mA) ou numérique PocOverIP, permettant l'activation de l'une de ces 3 sorties lors de la réception de messages spécifiques.

Intégré dans un boîtier de petite taille, PocOverIP s'installe facilement grâce à ses supports de fixation latéraux.

La programmation du récepteur PocOverIP peut se faire localement via son RS232, ou à distance grâce à son serveur web intégré.

Plusieurs modes d'utilisation sont configurables grâce à sa grande flexibilité pour obtenir un véritable signal espion POCSAG, ou pour utiliser des filtres sur des adresses et des messages particuliers.



Spécifications techniques

Caractéristiques

- Mode Espion : Décode tous les messages POCSAG sur la fréquence programmée
- Mode Adresses : Décode tous les messages POCSAG sur le RIC programmé (128max)
- Mode Message : Décode seulement le message ou texte programmé
- Mode Sortie : Active la sortie le message ou adresses programmés

Spécification POCSAG

- Fréquences :
 - 138-175 MHz
 - 438-472 MHz
 - 868-870 MHz
- Autres fréquences sur demande
- Espacement canaux : 12,5/20/25 KHz
- Vitesse de transmission : 512bps ou 1200bps ou 2400bps
- Modulation : POCSAG NRZ
- Déviation de fréquence : $\pm 2,25\text{KHz}$ (12.5KHz); $\pm 3.6\text{KHz}$ (20KHz); $\pm 4.5\text{KHz}$ (25KHz)
- Sensibilité : -120dBm typ
- Sélectivité : 60dB +/-25KHz
- Protection intermodulation : > 60 dB
- Stabilité fréquence : $\pm 2\text{ppm}$

Généralité

- Boîtier aluminium
- Poids : 300 g
- Taille : 100x100x30 mm
- 2 fixations latérales intégrées

Fonctionnement

- Température et humidité de fonctionnement de -10°C à +60°C, 95% à +40°C
- Température et humidité de stockage de -20°C à +85°C, 95% à +40°C
- Livré avec une antenne

Accessoires



Chargeur de bureau



Housse



Antenne 400 et 800 MHz



Kit de programmation



Interface utilisateur amicale
Écran couleur rétroéclairé



Option : logiciel d'encryption
Secure Paging Protocol en AES256