



PICoPOC

Répéteur POCSAG petite puissance

Le PICoPOC est un répéteur de signal POCSAG conçu pour assurer la continuité de la couverture de votre réseau d'alerte à l'intérieur de bâtiments ou de maisons.

PICoPOC est un répéteur POCSAG développé et fabriqué par **TPL Systèmes** pour les personnes rencontrant des problèmes de couverture de réseau d'alerte à l'intérieur de bâtiments ou de maisons d'habitation.

PICoPOC permet de réémettre automatiquement les messages POCSAG qu'il reçoit à destination du ou des pager(s).

D'une extrême simplicité de mise en service, le répéteur PicoPOC sera installé en quelques secondes une fois programmé. Il suffit de le connecter à une source 220V d'énergie via l'adaptateur secteur livré et de le fixer au mur grâce à son kit d'installation.

PICoPOC est de type synthétisé et se décline sur plus de 15 bandes de fréquences (VHF et UHF).

PICoPOC a 3 modes de fonctionnement

programmables grâce à son logiciel de personnalisation :

- Répétition totale : réémission de tous les codes RIC et messages POCSAG qu'il reçoit

- Répétition par liste : réémission uniquement des codes RIC préprogrammés et des messages POCSAG associés, possibilité d'avoir une liste de 90 codes RIC

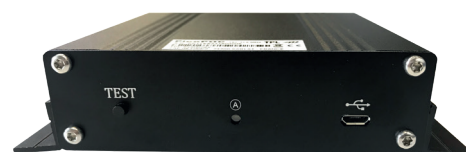
- Répétition par préfixes : réémission uniquement des codes RIC commençant par le -ou les- préfixes préprogrammé(s) et les messages POCSAG associés. Possibilité d'avoir une liste de 10 préfixes codes RIC; exemple 0241XXX ou 024XXXX etc...

PICoPOC est livré avec une antenne 1/4 onde et doté d'un connecteur d'antenne TNC. Il est possible de remplacer cette antenne par une antenne extérieure ou

de plus fort gain.

De plus, **PICoPOC** s'alimente via un adaptateur secteur 220V/5V qui se raccorde sur le connecteur mini USB, situé en façade.

Un bouton test permet l'envoi d'un message de test à un numéro de pager prédéfini. Un appui long sur ce bouton permet la diffusion en boucle du message test permettant ainsi une étude de couverture.



Spécifications techniques

Fonctionnalité de la répétition

- 3 modes de répétitions :
 - Répétition totale
 - Répétition sur table d'adresses (100 entrées)
 - Répétition sur préfixes d'adresses (10 entrées)
- Gestion des sous-adresses
- Gestion des messages alphanumériques / numériques / tone only
- Gestion de l'anti ping-pong, permettant d'éviter que le PicoPOC réémette des messages provenant d'un autre PicoPOC
- Programmation par l'air partielle (OTA)

Généralité

- Alimentation avec adaptateur secteur 220V/5V câble mini-USB
- Consommation : 90mA en Rx, 140mA en Tx
- Programmation par logiciel de personnalisation en Français et Anglais
- Boîtier en aluminium
- Équerres de fixation latérales intégrées
- Poids: 300 grs
- Dimensions : 100 x 100 x 30 mm
- 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

Caractéristiques POCSAG

- Fréquence: toutes fréquences dans la bande VHF, UHF sur demande dans les bandes :
 - 135 - 174 MHz
 - 438 - 472 MHz
 - 868 - 870 MHz
- Espacement canaux: 12.5/20/25 KHz
- Modulation Système: NRZ
- Vitesse de transmission: 512bps, 1200bps ou 2400bps

Partie réception

- Sensibilité de réception à 512bps : -130dBm
- Sélectivité: 60dB (± 25 KHz)
- Protection inter modulation : >60 dB
- Stabilité en fréquence: ± 2 ppm

Partie émission

- Puissance : +14dBm (25mW)
- Fréquence Déviation: ± 2.25 KHz (12.5KHz); ± 3.6 KHz (20KHz); ± 4.5 KHz (25KHz)

Package contenant

- Livré avec :
- Un adaptateur secteur 220V /5V USB
 - Une antenne omnidirectionnelle inclinable à 90°
 - 2 équerres de fixation latérales

Accessoires



Adaptateur secteur



Antenne 1/4 onde 167-175 MHz, autres fréquences sur demande



Jeu d'équerres de fixation supplémentaire