

RPT503 UHF – EMETTEUR RECHERCHE DE PERSONNES



- Puissance de sortie réglable de 1 à 5 watts
- Emetteur synthétisé de 430MHz à 470MHz
- Jusqu'à 100 % du cycle d'émission
- Multiples formats de code : Multitone Mk6, Mk7 et POCSAG
- Installation et configuration facile par PC
- Petite dimension

La nouvelle série d'émetteurs RPT503 UHF a été spécialement conçue pour une utilisation avec les systèmes de recherche personnes Multitone. Avec jusqu'à 5 W de puissance et supportant la synchronisation des lignes en maître ou en esclave, le produit répond aux demandes des systèmes de recherche de personnes même les plus étendus.

Connexion par une simple paire téléphonique

Pour connecter l'encodeur à l'émetteur une seule paire téléphonique suffit. Ceci permet des opérations locales via la paire téléphonique ou des opérations à distance via France Télécoms. Les tons DTMF basculent l'émetteur en différents modes ce qui permet d'avoir des données analogiques et numériques ainsi que la voix sur la même paire.

Multiples formats de code

Les émetteurs RPT503 peuvent être utilisés pour des formats Multitone analogiques et numériques et transmettent tous les formats de code qu'ils soient analogiques, numériques ou FM (modulation de fréquence). Les émetteurs RPT503 sont également capables de transmettre des formats FSK (Frequency Shift Keyed) tels que POCSAG (CCIR Radio Paging code N°1).

Synchronisation de la ligne

Les émetteurs RPT503 peuvent être synchronisés à d'autres émetteurs sur la même fréquence sans équipement supplémentaire. Les émetteurs RPT503 sont reliés entre eux par une paire téléphonique et utilisent des signalisations de tonalité pour la synchronisation des fréquences d'émission.

Indication de statut & Contrôle de défaut

Les voyants fournissent une indication de l'état de l'émetteur : émission / puissance / défaut. Les défauts internes sont également visualisés comme SWR et défaut de l'oscillateur. L'émetteur propose des fonctions supplémentaires telles que la temporisation pour arrêter l'émetteur après 256 secondes et un PLL pour permettre une performance constante et fiable.

Installation facile & fixation

A l'installation l'émetteur est configuré sur place via PC. De petite dimension et très léger, ce produit est facile à manipuler. Fourni avec berceau et pieds, il peut facilement être fixé au mur ou sur un bureau.



RPT503 UHF – EMETTEUR RECHERCHE DE PERSONNES

Performance Radio	RPT 503 UHF (PLL Radio Synthétisée)
Gamme Fréquences	430-470MHz
Stabilité Fréquence	+/- 2.5 ppm -20°C à +60°C
Puissance de sortie	jusqu'à 5W
Cycle d'émission	jusqu'à 100%
Impédance	50 Ω
Espacement canaux	12.5/20/25kHz
Retour d'antenne	Protection contre bref retrait antenne (5 appels maximum sans antenne)
Options Antenne	Dipôle ou fouet UHF avec 4 m de câble
<u>Entrées</u>	
Ligne d'entrée	-33 à -13dBm, 600Ω ligne balancée
Alimentation courant alternatif	100 à 240V 50/60Hz (Alimentation séparée)
Alimentation courant continu 13.6V à 2.1A	
<u>Connexions auxiliaires</u>	
Entrée de ligne	RJ45 connecteur, -33 à 13dBm 600Ω ligne balancée
Sortie RF	50 Ω connecteur type N
Contrôle Emetteur Auxiliaire	15-voies - Connecteur type D haute densité -13dBm dans 600Ω (voix et données)
Synchronisation de ligne	connecteur RJ45 -13dBm dans 600 Ω
Fréquence de synchronisation de ligne	20kHz
<u>Affichages & Alarmes</u>	
LED	Repos, émission, défaut émission
Sorties d'alarme	Indication des défauts à sortie à collecteur ouvert
<u>Environnement</u>	
Température d'utilisation	-20°C à +60°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Format de code	Multitone Mk6, Mk7 & POCSAG (CCIR No.1)
Dimensions	
Longueur x Largeur x Profondeur	168mm x 60mm x 104mm
Poids	650 g