

INTERCOM

Systèmes radiocommunication

Hytera RD985

Relais Numérique Puissant
DMR



RD985

Relais professionnel fabriqué selon la norme DMR, RD985 répond aux préoccupations et aux véritables exigences des utilisateurs. Fonction numérique puissante, service de qualité remarquable et design ergonomique soigné - de quoi donner un coup de frais à vos communications!

Applications

- Sécurité publique
- Services de distribution d'eau, d'électricité, de gaz...
- Transport
- Énergie et forêts
- Entreprises
- Sports

Points Forts

- **Interrupteur intelligent numérique-analogique**
Ce relais prend en charge les modes numérique et analogique. Il peut sélectionner le bon mode de façon intelligente en fonction du type de signal reçu, ce qui vous permet de profiter facilement des avantages du numérique.
- **Technologie TDMA avancée**
L'application de la technologie d'accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) améliore significativement les performances du spectre, ce qui permet de doubler le nombre d'utilisateurs par rapport à l'AMRF traditionnel. Cela peut bien sûr permettre des économies en termes de stations de base et de licences de fréquence, mais également réduire la pression liée à la pénurie croissante des ressources de spectre.
- **Dissipation exceptionnelle de la chaleur**
La conception unique du refroidissement, combinant un caloduc intégré et un ventilateur contrôlé par la température, permet une dissipation rapide de la chaleur, ce qui garantit au relais un fonctionnement normal, même à pleine puissance.
- **Service de gestion pratique**
Grâce au logiciel de gestion, vous pouvez contrôler un relais et en effectuer le diagnostic à distance. De plus, vous pouvez librement enregistrer ou lire la bande audio en mode numérique.
- **Conception DEL innovante**
L'écran DEL couleur HD innovant de 2 pouces affiche clairement l'état du relais et offre un rendu visuel agréable.



Spécifications

Général	Gamme de Fréquences	400-470 MHz 136-174 MHz	
	Nombre de Canaux	16	
	Espacement des Canaux	25 / 20 / 12,5 kHz	
	Tension de Fonctionnement	13,6±15% V DC	
	Débit de Courant	En Veille	1,2A
		En Émission	12A
	Stabilité de Fréquence	±1 ppm	
	Impédance de l'Antenne	50 Ω	
	Cycle d'Utilisation	100%	
	Dimensions (L x l x H)	19,0 X 3,5 X 14,4 pouces	
	Poids	299,8 onces	
Écran LCD	220 x 176 pixels ; 262 000 couleurs		

Récepteur	Sensibilité	Analogique	0,3 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (Type) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
		Numérique	0,3 µV / BER5%
		Valeur de Blocage	100 dB
	Sélectivité des Canaux Adjacents	65 dB @ 12,5 kHz / 75 dB @ 20 / 25 kHz	
	Intermodulation	75 dB @ 12,5 / 20 / 25 kHz	
	Rejet de Réponse Parasite	85 dB @ 12,5 / 20 / 25 kHz	
	S/N	40 dB @ 12,5 kHz	
		43 dB @ 20 kHz	
		45 dB @ 25 kHz	
	Puissance de Sortie	0,5W	
	Puissance de Sortie Audio	3%	
	Réponse Audio	+1 ~ -3 dB	
	Rayonnement Parasite par Conduction	-57 dBm	

Émetteur	Puissance de Sortie RF	5-50W (réglable)
	Modulation FM	11KΦF3E @ 12,5 kHz
		14KΦF3E @ 20 kHz
		16KΦF3E @ 25 kHz
	Modulation Numérique 4FSK	12,5 kHz (données uniquement): 7K6ΦFXD 12,5 kHz (données et voix): 7K6ΦFXW
	Émission par Rayonnement / Conduction	-36 dBm < 1 GHz
		-30 dBm < 1 GHz
	Limite de Modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz
		±4,0 kHz @ 20 kHz
	Bruit FM	±5,0 kHz @ 25 kHz
40 dB @ 12,5 kHz		
43 dB @ 20 kHz 45 dB @ 25 kHz		
Puissance des Canaux Adjacents	60 dB @ 12,5 kHz	
	70 dB @ 20/25 KHz	
Réponse Audio	+1 ~ -3 dB	
Distorsion Audio	3%	
Type de Vocodeur Numérique	AMBE++ ou SELP	

Spécifications Environnementales	Température de Fonctionnement	-30°C ~ + 60°C
	Température de Stockage	-40°C ~ + 85°C

Accessoires Standard



Cordon d'alimentation CC
PWC11



Fusible de tube
POA33

Accessoires en Option



Câble de programmation
(port USB) PC37



Microphone SM16A1



Microphone de bureau
SM10A1



Alimentation externe
300 W PS22002

Zac de Mercières
4 rue Jacques de Vaucanson
60200 Compiègne
03 44 90 17 17
s.commercial@intercom60.com
www.intercom60.com

INTERCOM
Systèmes radiocommunication