



Radio de migration vers le numérique MD615

- Mode mixte analogique et numérique
- Signal audio clair
- Bouton d'appel d'urgence
- GPS et Bluetooth en option





RADIO PROFESSIONNELLE ET SIMPLE D'UTILISATION



DÉTECTION ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE AUTOMATIQUE

Compatible avec les modes de radio conventionnelle analogique et numérique, le MD615 peut surveiller simultanément les deux modes et répondre automatiquement dans chacun d'eux. Il offre ainsi une solution simple pour passer de l'analogique au numérique.



COUVERTURE PUISSANTE

Avec une puissance RF de sortie pouvant atteindre 50 W, le MD615 peut considérablement accroître la portée de vos communications.



LOCALISATION GPS (en option)

Grâce à un module et une antenne GPS externes, le MD615 peut transmettre sa position en temps réel à des applications de localisation automatique des véhicules (AVL).



TÊTE DE COMMANDE DÉPORTÉE (disponible prochainement)

Le kit de tête de commande déporté accroît les possibilités d'installation en proposant un positionnement flexible pour différents types de véhicules.



SIGNALISATION ANALOGIQUE

Prend en charge la signalisation DRMF et HDC1200 (prochainement) en mode analogique.



FIABILITÉ ET DURABILITÉ

Le MD615 est conforme aux normes MIL-STD-810 C/D/E/F/G et IP54.



PSEUDO TRUNKING

Plusieurs groupes de discussions partagent la même fréquence et chacun d'eux peut choisir son slot de manière dynamique. Il s'agit d'un mode à ressources partagées à deux slots. Lorsque le slot 1 est occupé, le MD615 utilise le slot 2 pour émettre.



SERVICE D'INSCRIPTION RADIO (RRS)

Le service RRS permet au MD615 de fonctionner avec les solutions SmartDispatch et SmartOne pour indiquer son état en ligne /hors ligne.



FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES (en option)

Le MD615 prend en charge les fonctions activation/désactivation de la radio, surveillance à distance et interruption prioritaire.



ALARME/APPEL D'URGENCE

Utilisez le bouton orange pour lancer une alarme d'urgence et appeler d'autres radios.



BLUETOOTH INTÉGRÉ (option installée en usine)

Avec le module Bluetooth intégré, le MD615 peut prendre en charge des accessoires audio et dispositifs PTT externes sans fil.



CONFIDENTIALITÉ

Le chiffrement de base de bout-en-bout sécurise vos transmissions voix et données.



ROAMING (en option)

Permet au MD615 de fonctionner au sein d'un réseau multisite de grande envergure.

SECTEURS D'ACTIVITÉ CIBLES



Transports



Agriculture



Logistique



Réseau de livraison



Distributeurs d'eau et d'énergie



Services d'urgences

ACCESSOIRES

Tout un éventail d'accessoires pour accomplir des tâches spécifiques

STANDARD



Câble d'alimentation PWC10



MounSupport de fixationting

BRK29



Micro déporté

SM11A1

Bague PTT Bluetooth



POA121

Antenne



Câble de programmation



PC109

Pédale (PTT externe)



POA44

EN OPTION

Kit de montage déporté



Disponible prochainement

Câble d'allumage



PC60

Alimentation



PS22002(L)

Haut-parleur externe



SM09D1

Antenne GPS



GPS04

Module GPS externe



POA134

Les images ci-dessus, fournies à titre de référence uniquement, peuvent présenter des différences avec les produits réels.

CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALES			
Plage de fréquences	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz		
Capacité de canaux	48 (16 canaux par zone)		
Capacité de zones	3		
Espacement des canaux	12.5 / 25 KHz		
Tension de fonctionnement	13.6 V ±15%		
Consommation de courant	Veille	environ 0,3 A	
	Réception	< 1 A	
	Émission	1W	<3A
		25W	<8A
5W		<5A	
	45W	<12A	
Poids	1100g		
Dimensions	164 X 43 X 150 mm		
Stabilité de fréquence	±0.5 ppm		
Impédance d'antenne	50Ω		

ÉMETTEUR	
Puissance RF	Version basse puissance: 1-25W (UHF/VHF) Version haute puissance: 5-45W(UHF) / 5-50W(VHF)
Modulation FM	11K0F3E @ 12.5KHz; 16K0F3E @ 25KHz ¹
Modulation numérique 4FSK	Données seules à 12,5 kHz : 7K60FXD Données et voix à 12,5 kHz : 7K60FXW
Émissions par rayonnement/conduction	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limite de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz # ± 5,0 kHz à 25 kHz
Bruit FM	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz ¹
Puissance du canal adjacent	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 25KHz ¹
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Distorsion audio	≤3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++ or SELP
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

#20 kHz/25 kHz non disponibles sur les équipements neufs aux États-Unis à partir du 01.01.2011. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison du développement permanent des produits.

Votre partenaire Hytera :



Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.
Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.
Tel: +44 (0) 1753 826 120 **Fax:** +44 (0) 1753 826 121
www.hytera.fr info@hytera.co.uk

RÉCEPTEUR		
Sensibilité	Analogique	0.3µV (12dB SINAD); 0.22µV (Typical) (12dB SINAD); 0.4µV (20dB SINAD)
	Numérique	0.3µV /BER5%
Sélectivité	TIA-603	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz ¹
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz ¹
Intermodulation	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz*
	ETSI	65 dB à 12,5/25 kHz*
Rejet des réponses parasites	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz*
	ETSI	70 dB à 12,5/25 kHz*
Blocage	TIA-603	90dB
	ETSI	84dB
Bourdonnement et bruit	40 dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz	
	Puissance audio nominale	Interne (à 16 Ω de charge)
	Externe (à 8 Ω de charge)	8W
Puissance de sortie audio max.	Interne (à 16 Ω de charge)	6W
	Externe (à 8 Ω de charge)	12W
Distorsion audio nominale	≤3%	
Réponse audio	+1 ~ -3dB	
Émissions parasites par conduction	<-57dBm	

ENVIRONNEMENTALES	
Températures de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
Protection ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4), ± 8kV (contact), ± 15kV (air)
Norme militaire américaine	MIL-STD-810 G
Protection contre l'eau et les poussières	Norme IP54
Humidité	MIL-STD-810 G Standard
Chocs et vibrations	MIL-STD-810 G Standard

Pour de plus amples informations :

www.hytera.fr

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément. Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

HYT Hytera

sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp., Ltd., © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.