

SÉRIE RDR3500 / RDR3600



RDR3500

RDR3600

PRODIGI^{MC}, le choix intelligent pour les communications numériques bidirectionnelles

Qualité sonore exceptionnelle, meilleure couverture Les radios bidirectionnelles numériques PRODIGI^{MC} de RCA intègrent la technologie X-Sound+ HD^{MC} qui assure une qualité de voix exceptionnelle. Les radios RDR3500 et RDR3600 éliminent complètement le bruit de fond et la friture des transmissions vocales, assurant la réception de messages parfaitement clairs et améliorant ainsi la couverture radio par rapport à la transmission analogique.

Fonctionnement analogique et numérique Les radios de la gamme PRODIGI^{MC} fonctionnent aussi bien en mode analogique qu'en mode numérique, ce qui permet de les utiliser avec le matériel analogique existant. Si vous souhaitez faire passer votre système au numérique, mais que vous ne disposez pas du budget pour changer toutes vos radios à la fois, grâce aux radios RDR3500 et RDR3600 de RCA, vous pourrez vous procurer de nouvelles radios numériques à votre rythme.

Conception intelligente Chaque aspect des radios RDR3500 et RDR3600 a été conçu pour l'efficacité. Compactes, légères, et simples d'utilisation, ces radios sont tout aussi économiques à l'usage qu'à l'achat. Les radios de la gamme PRODIGI^{MC} sont également dotées d'un connecteur multibroches à vis pour accessoires permettant de fixer solidement des accessoires à votre appareil en quelques secondes.

Autonomie exceptionnelle Les radios PRODIGI^{MC} sont conçues tout particulièrement pour l'économie de la batterie. Ainsi, leur consommation se trouve réduite de près de 40 % lorsqu'elles sont utilisées en mode numérique. Cela garantit à vos employés une autonomie prolongée qui leur assure de rester en contact durant les quarts de travail prolongés, ce qui élimine totalement la nécessité de recharger la radio au milieu du quart de travail.

Urgence et sécurité En situation d'urgence, les radios RDR3500 et RDR3600 permettent à l'utilisateur de déclencher une alarme d'urgence à tout moment laquelle prend la priorité sur toute activité en cours sur le canal. En outre, en cas de perte ou de vol d'une des radios du système, l'utilisateur peut facilement la désactiver, puis la réactiver lorsqu'il la récupère.

Contrôle évolué de la confidentialité Les utilisateurs des radios PRODIGI^{MC} peuvent discuter en toute confidentialité avec des groupes ou des personnes en particulier sans diffuser leurs échanges à la grandeur du système. Pour une discrétion accrue, les utilisateurs ont la possibilité d'utiliser le chiffrement numérique de la voix pour empêcher toute écoute non autorisée des transmissions.

Submersible et étanche Certifiées selon l'indice de protection IP67, les radios RDR3500 et RDR3600 sont entièrement étanches à la poussière et à l'eau. Les radios PRODIGI^{MC} sont conçues pour résister à une immersion dans l'eau jusqu'à un mètre (3 pi) durant 30 minutes.

Garantie de premier plan Les radios RDR3500 et RDR3600 bénéficient d'une garantie sans tracas de quatre (4) ans.

SELECTALKTM
PRIVATE AND GROUP CALLING

4 ANS
GARANTIE
PROGRAMME DE



X-SOUND-HD
Enhanced Audio ClarityTM

Caractéristiques et options

- 4 touches programmables (RDR3600/RDR3500)
- Affichage alphanumérique à 16 caractères (RDR3600)
- Clavier complet (RDR3600)
- Voyant DEL
- Annonce vocale du canal (RDR3500)
- Indicateur d'intensité de signal reçu (RDR3600)
- Indicateur de charge de batterie
- Codage-décodage CTCSS et DCS
- Codage DTMF
- Recherche de personnes par DTMF (RDR3600)
- Identificateur PTT
- Commande vocale VOX
- Balayage de fréquences
- Surveillance de l'activité sur les canaux
- Entièrement submersible - Certifiée IP67
- Conforme aux exigences des normes militaires

Caractéristiques propres au mode numérique

- Liste de contacts de 1 000 enregistrements
- Appel à tous, à un groupe, privé
- Chiffrement vocal (RDR3500/RDR3600)
- Vérification radio
- Désactivation/activation de la radio
- Télésurveillance de la radio
- Alerte d'urgence
- Alerte de travailleur isolé
- Messagerie texte
- Codage d'identification PTT (RDR3500)
- Codage-décodage d'identification PTT (RDR3600)
- Balayage en mode mixte (analogique et numérique)
- Accès d'une seule touche
- Verrouillage du clavier (RDR3600)
- Annonce vocale du canal

FICHE TECHNIQUE DE LA SÉRIE RDR3500 / RDR3600

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Modèle	RDR3500 ^{MC} / RDR3600 ^{MC}
Nombre de canaux	32 / 1 000
Espacement des canaux	Numérique : 12,5 kHz / Analogique : 12,5 kHz/25 kHz
Tension de fonctionnement	7,4 V c. c.
Fréquence	VHF : 136-174 MHz / UHF : 400-470 MHz UHF : 450-500 MHz
Température de fonctionnement	(-20 °C)~+50 °C / (-4 °F)~+122 °F
Température d'entreposage	(-40 °C)~+80 °C / (-40 °F)~+176 °F
Poids	320 g / 0,7 lb
Dimensions : H x L x P (sans antenne)	136,6 mm x 63,5 mm x 38,1 mm 5,3 po x 2,5 po x 1,5 po
Indice d'étanchéité	IP67
Batterie	Batterie au lithium-ion de 1 800 mAh; jusqu'à 14 h d'autonomie

RÉCEPTEUR	
Stabilité de fréquence	1,5 ppm
Sensibilité en mode analogique	0,22 µV / -120 dBm (12 dB SINAD)
Sensibilité en mode numérique	32/0,3 µV/-117,4 dBm (TEB 5 %) 0,7 µV/-110 dBm (TEB 1 %)
Intermodulation	60 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz
Réjection sur même voie	-8 dB @ 12,5 kHz
Affaiblissement sur la fréquence parasite	70 dB
Rayonnement parasite en réception	-57 dBm @ <1 GHz, -47 dBm @ >1 GHz
Blocage	84 dB
Puissance audio nominale	1 W @ 16 ohms
Distorsion audio nominale	53 %

ÉMETTEUR	
Puissance de transmission	5 W
Bruit FM	40 dB @ 12,5 kHz
Intermodulation	60 dB
Rayonnement parasite en émission	-36 dBm @ <1 GHz, -30 dBm @ >1 GHz
Puissance du canal adjacent	-60 dB @ 12,5 kHz
Limite de modulation	2,5 kHz @ 12,5 kHz
Puissance de créneau libre	57 dBm
Indice de modulation	+1 dB à (-3) dB
Erreur MDF (FSK)	53 %
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz données : 7K60F1D et 7K60FXD 12,5 kHz voix : 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison de 12,5 kHz voix et données : 7K60F1W

Pour en savoir plus, visitez



Allcan Distributors
13044 Yellowhead Trail
Edmonton (Alberta)
T5L 3C1

1.800.661.1905
www.allcan.com