



RCA

Systemes de Communications

prodigi™ SÉRIE

PRODUITS DE RADIOCOMMUNICATION NUMÉRIQUES PROFESSIONNELS



RDR3500 UHF / VHF RDR3600 UHF / VHF

Le choix intelligent pour les communications numériques bidirectionnelles



POLYVALENT ET ABORDABLE

prodigiTM
PRODUITS DE RADIOCOMMUNICATION

La gamme de radios PRODIGI^{MC} de RCA est compatible avec les autres radios numériques DMR du marché. Fonctionnant aussi bien en mode numérique qu'analogique, la gamme PRODIGI^{MC} offre des communications fiables d'une grande clarté. Les modèles RDR3500 et RDR3600 sont conçus pour un large éventail d'applications. Tous les secteurs — manufacturier, construction, sécurité, hôtelier et scolaire — tirent avantage de leur fonction « appuyer pour parler » et de leurs caractéristiques d'urgence évoluées.

Caractéristiques de la série RDR3500/RDR3600

Qualité sonore exceptionnelle, meilleure couverture

Les radios numériques PRODIGI^{MC} de RCA sont dotées de la technologie X-Sound+ HD^{MC} qui offre une qualité vocale 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 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 passer au numérique, mais que vous ne pouvez pas vous permettre de changer toutes vos radios à la fois, grâce à la série RDR3500/RDR3600, vous pourrez vous procurer de nouvelles radios numériques à votre rythme.

Conception intelligente – Chaque radio de la série RDR3500/RDR3600 est conçue pour une grande efficacité et une utilisation extrêmement simple. Les radios PRODIGI^{MC} de RCA sont compactes, légères et très simples d'utilisation. Chaque radio est également dotée d'un connecteur multibroches vissable pour fixer solidement des accessoires à l'appareil.

Autonomie exceptionnelle – Les radios PRODIGI^{MC} sont conçues pour l'économie de la batterie. Ainsi, les transmissions numériques permettent de réduire votre consommation d'énergie de 40 % par rapport aux transmissions analogiques. Cette réduction de la consommation prolonge l'autonomie de la radio, ce qui permet à vos employés de rester connectés jusqu'à 14 heures en utilisation normale, éliminant ainsi la nécessité de recharger la batterie durant les quarts de travail prolongés.

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

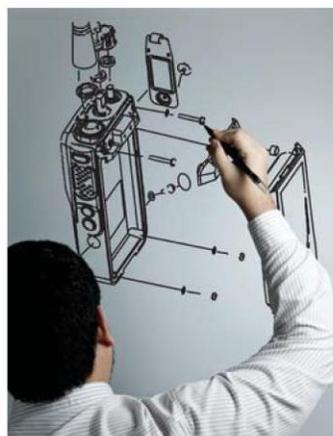
Urgence et sécurité – En situation d'urgence, les radios RDR3500 et RDR3600 permettent à l'utilisateur de déclencher une

alarme d'urgence laquelle prend la priorité sur toute activité en cours sur le canal. En outre, en cas de perte ou de vol d'une radio PRODIGI^{MC}, l'utilisateur peut facilement la désactiver jusqu'à ce qu'elle lui soit restituée, puis la réactiver lorsqu'il la récupère.

Contrôle évolué de la confidentialité – Grâce à la technologie SelecTalk^{MC}, les utilisateurs peuvent discuter en toute confidentialité avec des groupes ou des personnes en particulier sans diffuser leurs échanges à tous les utilisateurs du canal. Pour une discrétion accrue, les utilisateurs peuvent utiliser le chiffrement numérique de la voix pour empêcher toute écoute non autorisée des transmissions.

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

Compatible Motorola MotoTRBO – Les radios numériques AMRT RDR3500 et RDR 3600 de RCA sont conformes à la norme DMR.



SELECTALKTM
PRIVATE AND GROUP CALLING

4 ANS
GARANTIE
PROGRAMME DE

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

ENHANCED
EMERGENCY
& SAFETY
FEATURES

X-SOUND+ HD
Qualité audio améliorée TM



FICHE TECHNIQUE DE LA SÉRIE RDR3500 / RDR3600

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
- 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

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	± 1,0 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

ACCESSOIRES ET OPTIONS



**Microphone-haut-parleur
résistance moyenne**
SM21-X83



**Microphone-haut-parleur
résistance moyenne**
SM31-X83



**Trousse de surveillance
unifilaire à anneau auriculaire**
SK11DL-X83



**Trousse de surveillance unifilaire à
crochet auriculaire**
SK11EH-X83



**Trousse de surveillance
unifilaire à écouteur
intraauriculaire**
SK11NE-X83



**Trousse de surveillance
bifilaire à écouteur
intraauriculaire**
SK21NE-X83



**Trousse de
surveillance trifilaire
intraauriculaire**
SK31NE-X83



**Casque serre
nuque léger**
HS12-X83



**Casque serre nuque
grande résistance**
HS61NR-X83, HS62NR-X83,
HS72NR-X83



Étui en nylon
Pour RDR3500
et RDR3600



Étui en cuir
Pour RDR3500
et RDR3600



Chargeur 6 emplacements
Ensemble CH3506



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

1.800.661.1905
www.allcan.com