# RELAIS SLR 5500 MOTOTRBO™

La performance de votre entreprise exige des communications voix et données capables de couvrir l'ensemble de votre zone d'activité. Le relais SLR 5500 de MOTOTRBO offre un service radio extrêmement extrêmement efficace et fiable doté de toutes les fonctions dont vous avez besoin pour connecter vos employés.

Grâce à sa conception compacte et esthétique et à sa faible consommation, il est conçu pour offrir un faible coût d'exploitation. De plus, sa technologie ultramoderne représente la nouvelle génération de relais.

Flexible et puissant, MOTOTRBO associe les fonctionnalités radio les plus avancées à la technologie numérique la plus récente. Il intègre les communications voix et données en continu, des fonctions évoluées faciles à utiliser et une capacité renforcée adaptée à vos besoins de communication, sur le terrain ou en usine.

Que vous ayez besoin de la simplicité d'un système conventionnel pour mono-site ou des puissantes capacités de ressources partagées de Capacity Plus, Linked Capacity Plus ou Connect Plus, le SLR 5500 offre toute la richesse des fonctionnalités des radios numériques à vos équipes. Il peut également fonctionner comme relais analogique (conventionnel ou MPT 1327), ou en mode mixte analogique/numérique pendant votre période de migration depuis un système analogique.

## RELAIS MOTOTRBO DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le SLR 5500 représente une grande révolution en matière de design et de technologie. Basé sur une riche expérience, les commentaires des clients et l'innovation technologique, le produit offre une impressionnante performance et efficacité à votre système radio. Grâce à son exceptionnelle fiabilité, à ses touches intelligentes et à son chargeur de batteries intégré, le SLR 5500 représente vraiment la nouvelle génération de relais.

## HAUTE PERFORMANCE

Le SLR 5500 est conçu pour fonctionner en continu en toute fiabilité, y compris à pleine puissance d'émission de 50 W. La conception de qualité supérieure a été validée par le Test d'endurance accélérée (ALT) de Motorola et respecte des critères stricts de qualité.

Afin d'offrir une couverture dans l'ensemble de vos locaux, le produit est doté d'un design de nouvelle génération, d'une haute sensibilité et d'un système de suppression des bruits renforcé. Associé à la puissance de sortie de 50 W et à la correction numérique des erreurs, il vous offre une excellente clarté vocale, y compris dans les conditions les plus difficiles.

Le SLR 5500 est compatible avec toutes les fonctions et architectures de systèmes MOTOTRBO : mono-site conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus et Connect Plus. L'interface IP vous permet d'intégrer des applications et consoles directement sur votre système.

## EXTRÊMEMENT EFFICACE

La dernière technologie RFpermet au SLR 5500 d'offrir un rendement exceptionnel. Sa faible hauteur de 1U et sa faible dissipation thermique le rendent extrêmement économique.

Le produit exige peu de maintenance grâce à son amplificateur de puissance, son système d'alimentation et ses modules modem remplaçables sur le terrain. Il est doté d'un port USB frontal qui facilite la configuration et peut accueillir un support optionnel de contrôle à distance. Il est également doté de fonctions intégrées, notamment un chargeur de batteries 3A, des ports d'alarme externes et une sortie d'alimentation auxiliaire pour une installation facile sur site.

Il dispose d'une garantie standard de 2 ans et peut bénéficier du Service from the Start : un programme d'assistance complet qui protège votre investissement grâce à des réparations d'expert prioritaires, une assistance technique proactive, des mises à jour logicielles, etc.

## CONÇU POUR LE FUTUR

Motorola s'engage à vous aider avec des solutions de communication encore plus sophistiquées au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins et a donc conçu le SLR 5500 en pensant à l'avenir. Comparé à la première génération de relais, il est doté d'une capacité de traitement 10 fois supérieure, d'une mémoire 15 fois supérieure et d'une capacité de stockage des données 125 fois supérieure. L'architecture peut accueillir des modules supplémentaires pour ajouter d'éventuelles fonctions requises dans le futur.

## SLR 5500 DE MOTOTRBO

Avec son excellente performance, sa grande fiabilité et sa conception intelligente dans un boitier peu encombrant et de faible épaisseur, le relais SLR 5500 est au cœur des systèmes de radios professionnelles MOTOTRBO. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur agréé Motorola.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

| | VHF | UHF |
|---|---|---|
| Gamme de fréquence | 136-174 MHz | 400-470 MHz |
| Capacité de canaux | 64 | |
| Puissance RF | 1-50 W | |
| Dimensions (H x W x D) | 44 x 483 x 370 mm (1.75 x 19 x 14.6 in) | |
| Poids | 8,6 kg (19 lbs) | |
| Tension (CA) | 100-240 Vac, 47-63 Hz | |
| Consommation (veille), 110 / 240 V | 0,18 / 0,25 A | |
| Consommation (émission), 110 / 240 V | 1,5 / 0,9 A | |
| Tension (CC) | 11,0-14,4 Vcc | |
| Consommation (veille) | 0,7 A | |
| Consommation (émission) | 9,5 A | |
| Température de service | -30 à +60 °C (-22 à +140 °F) | |
| Humidité | RH de 95%, sans condensation à 50°C (122 °F) | |
| Cycle d'utilisation max. | 100% | |
| Description FCC | ABZ99FT3094 | ABZ99FT4096 |
| Description IC | 109AB-99FT3094 | 109AB-99FT4096 |
| Type de vocodeur numérique | AMBE+2™ | |
| Capacité du chargeur de batterie | 12 V, 3 A | |
| Connectivité | Tx (N femelle), Rx (BNC femelle), réceptacle USB A, 2x Ethernet | |
| Types de systèmes compatibles | Numérique conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus, Analogique conventionnel, MPT 1327 | |

## RÉCEPTEUR

| | | |
|---|---|---|
| Gamme de fréquence | 136-174 MHz | 400-470 MHz |
| Espacement de canaux | 12,5 / 20 / 25 kHz | |
| Stabilité de fréquence | 0,5 ppm | |
| Sensibilité, 12dB SINAD | 0,22 uV | |
| Sensibilité, 5% BER | 0,22 uV | |
| Sélectivité (TIA603D), 12.5/20/25 kHz | 55 / 83 / 83 dB | 55 / 80 / 80 dB |
| Sélectivité (TIA603), 12,5/20/25 kHz | 68 / 83 / 83 dB | 68 / 80 / 80 dB |
| Sélectivité (ETSI), 12,5/20/25 kHz | 63 / 70 / 70 dB | |
| Rejet d'intermodulation (TIA603D/ETSI) | 82 / 73 dB | |
| Suppression des fréquences parasites (TIA603D/ETSI) | 95 / 90 dB | |
| Distorsion audio | < 1% | |
| Bruits et ronflements de l'émetteur 12,5/20/25 kHz | -50 / -45 / -45 dB | |

## ÉMETTEUR

| | | |
|---|---|---|
| Gamme de fréquence | 136-174 MHz | 400-470 MHz |
| Puissance RF | 1-50 W | |
| Cycle d'utilisation max. | 100% | |
| Espacement de canaux | 12,5 / 20 / 25 kHz | |
| Stabilité de fréquence | 0,5 ppm | |
| Atténuation d'intermodulation | 40 dB | |
| Puissance du canal contigu (TIA603D), 12,5/20/25 kHz | 62 / 78 / 78 dB | |
| Puissance du canal contigu (ETSI), 12,5/20/25 kHz | 78 / 62 dB | |
| Rayonnements parasites émis | -36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz | |
| Fidélité de modulation (4FSK) | FSK Erreur 5%, FSK Magnitude 1% | |
| Réponse audio | TIA603D | |
| Distorsion audio | < 1% | |
| Bruits et ronflements du récepteur 12,5/20/25 kHz | -45 / -50 dB | |
| Déviation nominale du système, 12,5/20/25 kHz | ±5.0 / ±2.5 kHz | |

* Les canaux 25 kHz ne sont pas disponibles aux États-Unis

Pour plus d'informations sur le moyen de renforcer l'efficacité et les communications de votre entreprise, visitez le site www.motorolasolutions.com/mototrbo ou recherchez le représentant Motorola ou partenaire agrée le plus proche sur la page www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distribué par :

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK.

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence. Les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2015 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.
EAv1 (08/15)

MOTOROLA