



# RELAIS/STATION DE BASE SLR 8000 MOTOTRBO™

Afin de renforcer la sécurité et l'efficacité dans l'ensemble de votre organisation, vous avez besoin de communications voix et données fiables qui connecte tous les employés et tous les équipements. Le relais SLR 8000 MOTOTRBO offre un service de radio extrêmement performant et fiable optimisé pour votre lieu de travail.

Le SLR 8000 est conçu pour offrir une excellente performance, fiabilité et flexibilité et représente la nouvelle génération de relais.

Flexibles et puissants, les relais MOTOTRBO associent la performance radio aux dernières technologies numériques. Ils intègrent 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 de la couverture d'IP Site Connect ou des importantes capacités de ressources partagées de Capacity Plus, Capacity Max ou Connect Plus, le SLR 8000 offre la puissance des radios numériques à vos équipes. Il peut également fonctionner comme relais analogique (conventionnel ou MPT 1327) et en mode mixte analogique/numérique pendant votre migration depuis un système analogique.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	VHF	UHF
Gamme de fréquence	136-174 MHz	400-470 MHz
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz	
Intervalle entre les canaux	5 Hz	
Stabilité de fréquence	0,5 ppm	
Capacité de canaux	64	
Puissance RF	1-100 W	
Dimensions (H x L x P)	89 x 483 x 438 mm (3.5 x 19 x 17.25 in)	
Poids	14,1 kg (31 lbs)	
Tension (CA)	100-240 Vca, 47-63 Hz	
Consommation (veille), 110 / 240 V	0,25 / 0,3 A	
Consommation (émission à 100 W), 110 / 240 V	2,1 / 1,1 A (type)	2,0 / 1,1 A (type)
Tension (CC)	12 V (11,0-15,5 V) / 24 V (21,6-32,0 V)	
Consommation (veille), 24 V	0,5 A	
Consommation (émission à 100 W), 24 V	8,6 A (type)	8,2 A (type)
Modes d'alimentation	CA uniquement, CC uniquement, CA avec Battery Revert	
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%	
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™	
Capacité du chargeur de batterie (12 / 24 V)	5 A	
Connectivité, panneau avant	Réceptacle USB B, Microphone (RJ45), Haut-parleur (intégré)	
Connectivité, panneau arrière	Tx (N femelle), Rx (BNC femelle), Réceptacle USB A, 2x Ethernet, Connecteur d'accessoires DB25, Référence externe (BNC femelle)	
Référence externe	5 / 10 MHz (détection auto)	
Types de systèmes compatibles	Numérique conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus, Analogique conventionnel, Sélection analogique conventionnelle MPT 1327	
Audio	Entrée : Symétrique (600 ohms et impédances propres aux pays), Asymétrique (1000 ohms), Microphone Port de connexion d'accessoires. Sortie : Symétrique (600 ohms et impédances propres aux pays), Asymétrique (600 ohms), Haut-parleur intégré.	
Niveaux audio	Entrée : Symétrique : +10 à -30 dBm, Asymétrique : Ajustable, 80 mV rms nominal pour RSD 60%. Sortie : Symétrique : +7 à -30 dBm, Asymétrique : Ajustable, 330 mV rms nominal @ RSD 60%.	
Indicatifs d'émission FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
Acceptation du type de FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
Description IC	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



## RÉCEPTEUR

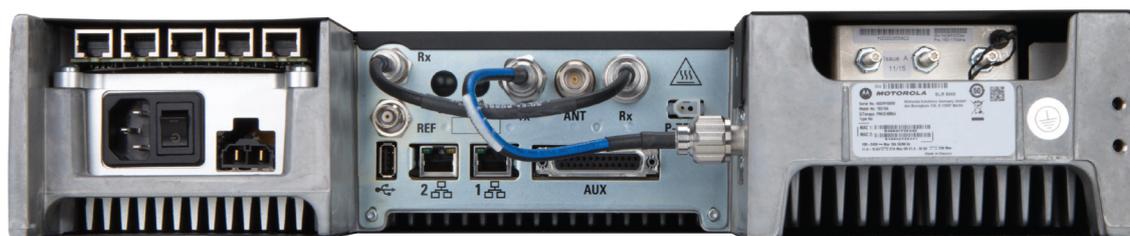
	VHF	UHF
Gamme de fréquence	136-174 MHz	400-470 MHz
Sensibilité, 12dB SINAD	0,3 uV (0,22 uV type)	
Sensibilité, 5% BER	0,25 uV (0,18 uV type)	
Sélectivité (TIA603D), 25 / 12,5 kHz	83 / 52 dB	78 / 52 dB
Sélectivité (TIA603), 25 / 12,5 kHz	83 / 75 dB	80 / 75 dB
Rejet d'intermodulation (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB type)	
Suppression des fréquences parasites (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB type)	
Distorsion audio	< 3% (<1,5% type)	
Bruits et ronflements, 25 / 12,5 kHz	-50 / -45 dB (-56 / -52 dB type)	
Blocage	> 110 dB (113 dB type)	

## PRODUIT CONFORME

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Marquage CE
- Conforme à RoHS2
- Homologué UL
- Protocole numérique  
- ETSI 102 361-1, -2, -3

## ÉMETTEUR

	VHF	UHF
Gamme de fréquence	136-174 MHz	400-470 MHz
Puissance RF	CC (24 V) ou CA 1-100 W CC (12 V) 1-50 W	
Cycle d'utilisation max.	100%	
Atténuation d'intermodulation	55 dB	
Puissance du canal adjacent (TIA603D), 25 / 12,5 kHz	75 / 60 dB	
Puissance du canal adjacent (ETSI), 25 / 12,5 kHz	75 / 60 dB (78 / 62 dB type)	
Rayonnements parasites émis	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Réponse audio	TIA603D	
Distorsion audio	< 3% (<1% type)	
Bruits et ronflements, 25 / 12,5 kHz	-50 / -45 dB (-55 / -52 dB type)	
Excursion en fréquence nominale, 25 / 12,5 kHz	±5,0 / ±2,5 kHz	



\*\*Les photos présentent le produit équipé de modules optionnels

### REMARQUES

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.

Sauf stipulation contraire, les caractéristiques correspondent à l'appareil sans options.

## RELAIS MOTOTRBO DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le SLR 8000 représente une grande évolution de par sa conception et sa 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 de radio professionnelle. Grâce à sa conception modulaire efficace et à ses options d'installations flexibles, le SLR 8000 représente vraiment la nouvelle génération de relais.

## HAUTE PERFORMANCE

Grâce à son émetteur de 100 W et à son récepteur extrêmement sensible, le SLR 8000 offre une couverture radio sur une très large zone. Grâce à son incroyable performance, il est également parfaitement adapté aux sites encombrés, où des caractéristiques plus sophistiquées sont nécessaires.

Le SLR 8000 est compatible avec toutes les fonctions et architectures systèmes MOTOTRBO : mono-site conventionnel, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max et Connect Plus. L'interface IP vous permet d'intégrer des applications et consoles directement sur votre système.

Afin de vous aider à concevoir le système le plus performant, nous vous proposons également les services RF Planning et IP Integration de MOTOTRBO.

## EXTRÊMEMENT EFFICACE

Le SLR 8000 est conçu pour fonctionner en continu en toute fiabilité, y compris à pleine puissance de transmission de 100 W. Le design de qualité supérieure a été validé par le Test d'endurance accélérée (ALT) de Motorola et respecte des critères stricts de qualité. Le produit est doté d'un design de nouvelle génération, d'une haute sensibilité et d'un système de suppression des bruits renforcé, garantissant une excellente clarté vocale, y compris dans les conditions les plus difficiles.

L'appareil est doté d'un circuit interne de surveillance qui vous permet de contrôler certains paramètres, notamment la tension et l'alimentation d'entrée, la puissance de sortie, la température du module et le TOS. Il est accessible depuis l'interface de maintenance du panneau avant ou à l'aide d'une application de gestion à distance, notamment le RDAC.

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.

## FLEXIBILITÉ TOTALE

Le SLR 8000 peut être personnalisé pour s'adapter à vos activités. Les options comprennent un présélecteur interne et un module d'antenne relais pour vous offrir un véritable système tout-en-un. Vous pouvez également choisir une carte ligne interne si vous avez besoin de capacité de commande par tonalité, de sorties audio à 4 fils et de sorties externes supplémentaires.

L'alimentation peut être fournie en 110-240 Vca, 12-24 Vcc ou CA avec batterie de secours : un chargeur de batterie 5 A est intégré. La dimension en 2U permet d'installer facilement le relais une armoire sans espace de ventilation nécessaire au-dessus ou au-dessous. En outre, son utilisation est facilitée par les contrôles de l'audio en local : haut-parleur interne, système de contrôle du volume et port de microphone externe.

## MOTOTRBO SLR 8000

Avec son excellente performance, sa grande fiabilité et sa conception flexible et de faible encombrement, le relais SLR 8000 est au cœur d'un système de radio communication professionnelle MOTOTRBO de qualité supérieure.

Pour plus d'informations sur le moyen de renforcer l'efficacité et les communications de votre entreprise, visitez le site [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.