

# MS POCSAG

SWISSPHONE



Les récepteurs MS POCSAG LAN et MS POCSAG USB RS232 ont une sortie des messages sur un port Ethernet ou RS232.

La surveillance des réseaux POCSAG est facilitée par la définition de domaines d'adresses.

Le MS POCSAG USB RS232 dispose de série d'une sortie à relais libre de potentiel. Possibilité d'avoir en option 6 sorties adressables. Ces sorties peuvent être sélectionnées individuellement via le réseau POCSAG.

Les messages peuvent être affichés par exemple sur un grand écran par le port RS232.

La sortie des messages et les sorties des relais peuvent être sélectionnés indépendamment les uns des autres.

MS POCSAG peut être utilisé dans des réseaux cryptés. Les sorties, par exemple, ne peuvent être activées que si la bonne clé a été utilisée lors de l'émission.

Grâce à l'authentification temporelle, le système empêche qu'une sortie soit de nouveau activée par la rediffusion d'une ancienne alarme.

## Principales caractéristiques

- ))) Excellentes caractéristiques de réception
- ))) 32 adresses d'appel (ARP) avec 4 sous-adresses chacune (128 adresses d'alarme indépendantes)
- ))) 128 noms ARP de 8 caractères chacun (après les adresses)
- ))) Domaines d'adresses
- ))) Sortie des messages via RS232 ou Ethernet
- ))) Modèle RS232: 1 sortie à relais (jusqu'à 6 sorties en option)
- ))) Configuration via USB ou LAN avec PSWplus
- ))) Prises d'antenne BNC (50 Ohm)
- ))) Option: décryptage IDEA™ des messages (128 bits)



# MS POCSAG

	Caractéristiques	Données techniques												
<b>Normes, homologations et conditions environnementales</b>	Conformité aux normes	ETSI EN 300 113												
	Plages de température	-20 °C à +60 °C												
<b>Module de base POCSAG</b>	Domaines de fréquence (autres fréquences sur demande)	VHF bande des 2 m 146-174 MHz UHF bande des 70 cm 430-450 / 450-470 MHz												
	Stabilisation de fréquence	Boucle à verrouillage de phase PLL, fréquence programmable par logiciel VHF: ±0.5 MHz UHF: ±10.0 MHz												
	Espacement des canaux	12.5 / 20/25 kHz												
	Sensibilité du récepteur*: <small>*valeurs typiques (sur 50 Ohm)</small>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>VHF</td> <td>UHF</td> </tr> <tr> <td>pour 512 bit/s</td> <td>-117 dBm</td> <td>-123 dBm</td> </tr> <tr> <td>pour 1200 bit/s</td> <td>-116 dBm</td> <td>-121 dBm</td> </tr> <tr> <td>pour 2400 bit/s</td> <td>-115 dBm</td> <td>-119 dBm</td> </tr> </table>		VHF	UHF	pour 512 bit/s	-117 dBm	-123 dBm	pour 1200 bit/s	-116 dBm	-121 dBm	pour 2400 bit/s	-115 dBm	-119 dBm
		VHF	UHF											
	pour 512 bit/s	-117 dBm	-123 dBm											
	pour 1200 bit/s	-116 dBm	-121 dBm											
	pour 2400 bit/s	-115 dBm	-119 dBm											
	Mesure de la puissance du signal reçu (RSSI)	de -48 dBm (max.) à -105 dBm (exactitude min. ± 5 dB)												
	Nombre d'adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 adresses principales (ARP) avec 4 sous-adresses chacune, indépendamment de la trame, ou</li> <li>• 128 adresses individuelles (combinaison adresses ARP/sous-adresses ARP à volonté)</li> <li>• 128 noms ARP de 8 caractères</li> </ul>												
	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 64 profils utilisateur ou ARP commutables</li> </ul>												
Messages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messages POCSAG: jusqu'à 253 caractères</li> <li>• Mémorisation possible de 128 textes fixes de 32 caractères chacun</li> </ul>													
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme turbo</li> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• Programmation sans fil (OAP)</li> </ul>													
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décryptage des messages: IDEA™ (128 bits)</li> </ul>													
<b>Boîtiers et interfaces</b>	Dimensions (H x L x P)	46 x 107 x 198 mm												
	Poids	450 g (avec 6 sorties 525 g)												
	Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port série pour la sortie de messages</li> <li>• Port USB ou Ethernet pour la programmation et la sortie des données brutes (analyseur POCSAG transparent)</li> </ul>												
	Sorties numériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge maximale 30V 1A (CA/CC)</li> <li>• Modèle de commutation configurable</li> <li>• Commande par la réception de messages, via OAP ou entrée</li> </ul>												
<b>Gestion de l'alimentation</b>	Tension d'entrée	Adaptateur secteur 5 VDC (fourni avec l'appareil)												

Sous réserve de modifications



## Express Alarm®

Express Alarm®, un produit breveté de Swissphone, permet de regrouper plusieurs adresses d'appel des groupes d'intervention et de les mettre en lien avec un texte d'alarme, ce qui réduit fortement la masse de données à transmettre et, par voie de conséquence, de réduire le temps d'émission de l'alarme par rapport aux alarmes standard.



## IDEA™

Le cryptage IDEA™ assure sécurité et discrétion absolues. Les messages sensibles sont cryptés depuis leur saisie jusqu'au récepteur et restent ainsi protégés des indiscretions. Un code d'intégrité, relié au message, protège les messages de toute falsification. Même en cas de perte d'un récepteur, les clés de cryptage sont protégées contre la lecture.



Swissphone Wireless AG  
Fälmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern  
Tel.: +41 44 786 77 70  
Fax: +41 44 786 77 71  
E-Mail: info@swissphone.com

Swissphone SARL  
3, rue de Marly  
F-78000 Versailles  
Tel.: +33 1 30 84 18 18  
Fax: +33 1 39 49 01 56  
E-Mail: info@swissphone.fr

