

# RES.O XS/S/M

SWISSPHONE

SIGMACOM  
radiocommunication.ch



## Nombre des intervenants vu d'un coup d'œil

Le RES.O est une innovation de Swissphone. La transmission de l'alarme se fait, comme à l'accoutumée, par le réseau très fiable de radiomessagerie utilisant la technologie POCSAG. En complément, le module GSM intégré au terminal permet de transmettre des réponses vers le centre de traitement des appels. On différencie deux types de réponses:

1. Acquit technique: Aussitôt que le RES.O reçoit un message, il envoie automatiquement un acquit de réception au centre de traitement des appels. Si un acquit ne parvient pas au centre de traitement des appels, ce dernier peut alarmer immédiatement un remplaçant.
2. Acquit tactique: L'appelé confirme manuellement s'il peut ou non participer à l'intervention. L'officier prend ainsi immédiatement connaissance des effectifs réels. Si nécessaire, il peut lancer immédiatement une demande de renforts.

Le RES.O offre la possibilité de connaître et d'effectuer des changements de disponibilité. Le canal GSM permet également la transmission spontanée des messages d'état du terminal et son interrogation à distance et de recevoir des messages.

Le **RES.O XS** est le modèle de base. Par son module GSM, il permet l'envoi d'acquits techniques et tactiques.

Le **RES.O S** dispose en plus d'un module GPS. Il est ainsi possible de localiser les intervenants ou de déterminer la distance qui les sépare du lieu d'intervention.

Le **RES.O M** offre en plus la possibilité de lancer un appel à l'aide par son bouton SOS.

## Caractéristiques principales

- » Acquit de réception et réponse de l'utilisateur
- » Interrogation à distance de l'état et signalisations spontanées d'état
- » Excellentes performances de la partie réceptrice
- » 32 adresses (ARP) avec 4 sous-adresses chacune (128 adresses indépendantes)
- » Bande passante programmable jusqu'à 9/10 MHz (Wide PLL)
- » 128 noms d'adresses de 8 caractères chacun
- » 64 profils de sélection et de commutation
- » Afficheur de la puissance du champ HF reçu à cinq segments (RSSI)
- » Options: Décryptage IDEA™ (128 bits), Multicanal, scanner en un seul appareil
- » La passerelle TIAS Swissphone est conforme aux exigences de la marque NF Logiciel Sécurité Civile.



# RES.O XS/S/M

	Caractéristiques	Données techniques
<b>Normes, homologations et conditions environnementales</b>	Conformité aux normes	EN 60068-2-27 (choc) EN 60068-2-6 (résistance aux vibrations) EN 60068-2-32 (test de chute) EN 60529:1991 + A1:2000 IP52* EN 301489-1/-5/-7 (rayonnement électromagnétique) EN 62209-2 (débit d'absorption spécifique DAS (ou SAR)) <small>*IP54 seulement lors de l'utilisation de la sacoche de cuir (option)</small>
	Homologations/Marques	TR-BOS (DMEII), ETSI EN 300 390/NF Logiciel (NF203)
	Domaine de température	-20 à +55 °C, module GSM (-10 à +55°C)
<b>Module de base POCSAG</b>	Domaines de fréquences	VHF bande des 4 m 81- 88 MHz VHF bande des 2 m 146-155/155-164/164-174 MHz UHF bande des 70 cm 450-470 MHz
	Technique pour l'accord de la fréquence	PLL, fréquence de réception programmable: • VHF bande des 4m: jusqu'à ±0.5 MHz • VHF bande des 2m: tout la gamme (9/10 MHz) • UHF: jusqu'à ±1.0 MHz
	Espacement des canaux	12.5, 20/25 kHz
	Sensibilité d'appel*: <small>*valeurs typiques en 2 m, sous-bande sup. (meilleure position au mannequin de référence)</small>	à 512 bit/s 3.0 µV/m à 1200 bit/s 3.5 µV/m à 2400 bit/s 4.0 µV/m
	Affichage du niveau de réception HF (RSSI)	Affichage du niveau de réception HF à 5 segments, là où vous vous trouvez. Plus le nombre de segments est grand, plus le niveau de réception est élevé
	Nombre d'adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 adresses principales (ARP) à 4 sous-adresses chacune, indépendamment de la trame, ou</li> <li>• 128 adresses individuelles, (combinaison quelconque d'adresses principales ARP et de sous-adresses)</li> <li>• 128 noms d'adresses ARP de 8 signes chacun</li> </ul>
	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme acoustique &gt; 88 dB(A), mesurée à une distance de 30 cm</li> <li>• Alarme par vibreur</li> <li>• Alarme par rétroéclairage clignotant</li> <li>• Jusqu'à 64 profils d'utilisateur ou 64 adresses ARP commutables</li> </ul>
	Messages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus de 100 messages individuels, jusqu'à 253 signes chacun</li> <li>• 128 textes fixes mémorisables de 32 caractères chacun</li> <li>• Jusqu'à deux classeurs supplémentaires de messages</li> <li>• Archive de messages sécurisable par un code PIN</li> </ul>
	Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• Téléprogrammation «On-Air»</li> </ul>
	Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décryptage des messages IDEA™ (128 bit)</li> <li>• multicanal, scanner</li> </ul>
	<b>Afficheur et boîtier</b>	Afficheur
Dimensions (H x L x P)		80 x 53 x 24 mm
Poids (accumulateur incl.)		110 g
<b>Alimentation</b>	Type de batterie	Accumulateur Lithium-polymère; 480 mAh (Chargeur inclus à la livraison)
	Autonomie	Réception POCSAG seule: env. 250 h POCSAG + GSM pour les acquits: env. 120 h
<b>Module GSM</b>	Domaine des fréquences	Bandes: 900 MHz (GSM 900 & E-GSM) 1800 MHz (DCS-1800, GSM-1800)
	Puissance d'émission	Max. 2W en 900 MHz Max. 1W en 1800 MHz
	Liaisons	SMS, GPRS classe 10, mode d'exploitation: classe B
	Identification du réseau	Par carte SIM valable
	<b>Module GPS</b> <small>(seulement RES.O S et RES.O M)</small>	Canaux
	Sensibilité en mode de suivi permanent	-162 dBm
	Heure et date du terminal	Synchronisation UTC par le récepteur GPS
<b>Accessoires</b>	Logiciel de programmation	PSWplus
	Chargeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LiGRA Expert</li> </ul>
	Accessoires pour le porter du terminal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacoche de cuir</li> <li>• Chaînette de sécurité</li> </ul>

Sous réserve de modifications



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

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

