

# RES.O



SWISSPHONE



NOUVEAU

## L'alarme hybride d'avenir

Le RES.O, Terminal Individuel d'Appels Sélectifs (TIAS), permet la transmission de l'alarme avec la sécurité de fonctionnement requise. Son module cellulaire intégré permet la transmission de l'alarme par deux vecteurs (alarme hybride). Nous recommandons de prévoir la transmission primaire par POCSAG.

Ce module cellulaire prend également en charge l'acquit d'alarme et la gestion de la disponibilité par l'intervenant.

- **Acquit technique** : dès que le RES.O reçoit un message, il envoie automatiquement un acquit de réception au centre des opérations. Si un acquit ne parvient pas au centre des opérations, ce dernier peut avertir immédiatement un remplaçant.
- **Acquit tactique** : le destinataire du message confirme s'il peut ou non participer à l'intervention. Ainsi le responsable prend immédiatement connaissance des effectifs réels. Si nécessaire, il peut lancer une demande de renforts.
- **Le canal radio mobile** peut être utilisé pour transmettre la disponibilité de l'utilisateur et surveiller l'état du terminal d'alarme.

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

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

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

Le **RES.O L** est la vedette de la gamme RES.O. C'est un investissement pérenne grâce à sa technologie cellulaire 3G et la possibilité de le localiser à l'intérieur de bâtiments par balise iBeacon.

### Caractéristiques principales

- ))) Acquit technique et acquit tactique
- ))) Connaître ou effectuer un changement de sa disponibilité
- ))) Réception POCSAG exceptionnelle également pendant la connectivité radio mobile active
- ))) Réception du dispositif d'alarme hybride (POCSAG et technologie cellulaire)
- ))) Caractéristiques de positionnement
  - Extérieur : (GPS)
  - Intérieur : transmetteur de position IBT
  - iBeacon (RES.O L)
- ))) Dispositif d'alarme d'urgence manuel et automatique
  - Bouton d'urgence avec un rapport de position
- ))) 64 profils de sélection et de commutation disponibles
- ))) 32 adresses principales (ARP) à 4 sous-adresses chacune (128 adresses individuelles)
- ))) Indicateur de la puissance de champ (RSSI) pour les étiquettes POCSAG et GSM/UMTS
- ))) Options : CryptagenIDEA™ (128 Bit)
- ))) Options : Multicanal, scanner en un seul appareil



[www.swissphone.com](http://www.swissphone.com)

# RES.O

	Caractéristiques	Données techniques
<b>Normes, homologations et conditions environnementales</b>	Conformité aux normes	ETSI EN 300390 EN 62368-1 (sécurité) EN 62209-2 (SAR) EN 301489-1 /-2 / -17 / -52 (CEM) EN 60068-2-6 (solicitations vibratoires) EN 60068-2-27 (choc) EN 60068-2-31 (test de chute à une hauteur de 1,5 mètres) EN 60529 IP52* ETSI EN 300328 (radio: 2.4GHz ISM) ETSI EN 301511 (radio: GSM/UMTS) ETSI EN 301908 (radio: UMTS) <small>*IP54 seulement lors de l'utilisation de la sacoche de cuir</small>
	Température de fonctionnement	-20 à +55 °C, module GSM (-10 à +55°C)
<b>Module de base POCSAG</b>	Domaines de fréquences	VHF bande des 2 m 146-155 / 155-164 / 164-174 MHz UHF bande des 70 cm 430-450 / 450-470 MHz
	Technique pour l'accord de la fréquence	PLL, fréquence de réception programmable: • 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>• Jusqu'à deux classeurs supplémentaires de messages</li> <li>• 128 textes fixes mémorisables de 32 caractères chacun</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>• Cryptage IDEA™ (128 bits)</li> <li>• Multicanal, scanner</li> </ul>
<b>Afficheur et boîtier</b>	Afficheur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afficheur graphique</li> <li>• Rétroéclairage à lumière blanche</li> <li>• Tailles de police (lignes x caractères) : 3x16, 4x20, 4x21, 5x21 polices proportionnelles aux lignes</li> </ul>
	Dimensions(H x L x P)	80 x 53 x 24 mm
	Poids accumulateur incl.)	110 g
<b>Alimentation</b>	Type de batterie	Batterie rechargeable lithium-polymère 3,7 V / 550 mAh (chargeur inclus)
	Durée de fonctionnement	POCSAG uniquement : env. 600 h
		POCSAG + SMS (réponse): env. 60-80 h POCSAG + SMS + GPS: env. 50-70 h
<b>GPS module</b>	Canaux de GPS	50
	Système GNSS	GPS
	Sensivité en mode de suivi	-162 dBm
	Temps de premier positionnement	Froid : 30 s, assisté : 3 s, chaud : 1 s
	Heure et date actuelles	Synchronisation UTC par le récepteur GNSS
<b>Module Bluetooth LE</b>	Norme	Core V4.2
	Caractéristiques prises en charge	iBeacon de Apple (localisation)
<b>Étiquette RFID (En option)</b>	Norme	13.56 MHz ISO/IEC 14443-A, NFC NTAG213
	Zone	<1 cm
<b>Capteurs</b>	Capteurs de détection d'urgence	Accélération à 3 axes
<b>Accessoires</b>	Logiciel de programmation	PSWplus
	Chargeurs	LiGRA Expert
	Sacs de transport du terminal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacoche en cuir</li> <li>• Chaînette de sécurité</li> </ul>

Conserver les modifications



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  
98bis, Boulevard de la Reine  
F-78000 Versailles  
Tel.: +33 1 30 84 18 18  
Fax: +33 1 39 49 01 56  
E-Mail: info@swissphone.fr