

# RES.Q XS / RES.Q S / RES.Q M



## Wichtigste Leistungsmerkmale

- > Empfangsbestätigung und Benutzerantwort
- > Statusabfragen und -meldungen
- > Hervorragende Empfangseigenschaften
- > 32 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (128 eigenständige Alarmadressen)
- > 128 RIC-Namen mit je 8 Zeichen
- > 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- > 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- > Option: Meldungsverchlüsselung IDEA™ (128 Bit)
- > Option: Mehrkanal, Scanner in einem Gerät

## Effektive Mannschaftsstärke auf einen Blick

- » Der RES.Q ist eine Innovation der Swissphone. Die Alarmierung erfolgt weiterhin primär über das bewährte und zuverlässige Paging unter Verwendung der POCSAG-Technologie. Zusätzlich ermöglicht das integrierte GSM-Modul die Möglichkeit einer Rückmeldung. Dabei wird zwischen zwei Formen der Rückmeldung unterschieden:
  1. Technische Rückmeldung: Sobald der RES.Q einen Alarm empfängt, schickt er eine Empfangsbestätigung an die Zentrale zurück. Dort kann man bei einer ausbleibenden Rückmeldung den Alarm an Vertreter weiterleiten.
  2. Taktische Rückmeldung: Der Empfänger einer Nachricht bestätigt, ob er zum Einsatz kommen kann oder nicht. Der Einsatzleiter erkennt so umgehend die effektive Mannschaftsstärke und kann sofort eine Nachalarmierung weiterer Einsatzkräfte veranlassen.
- » Über den GSM-Kanal können auch Statusmeldungen gesendet werden oder Statusabfragen erfolgen.
- » Der **RES.Q XS** ist das Basismodell. Mit seinem integrierten GSM-Modul bietet er die Möglichkeit einer technischen und taktischen Rückmeldung an.
- » Der **RES.Q S** verfügt zusätzlich über ein GPS-Modul. Mit dessen Hilfe können Einsatzkräfte lokalisiert bzw. ihre Entfernung zum Einsatzort bestimmt werden.
- » Der **RES.Q M** bietet zusätzlich die Möglichkeit, über einen SOS-Knopf einen Notruf zu versenden.

# RES.Q XS / RES.Q S / RES.Q M

	Leistungsmerkmale	RES.Q
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Erfüllte Normen	EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-6 (Schwingungsbeanspruchung) EN 60068-2-32 (Falltest) EN 60529:1991 + A1:2000 IP52* EN 301489-1/-5/-7 (Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV) EN 62209-2 (Spezifische Absorptionsrate SAR) *IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche (als Zubehör erhältlich)
	Zulassungen	TR-BOS (DMEII + DMEIII), ETSI EN 300 390
	Temperaturbereich	-20 bis +55 °C, GSM-Module (-10 bis +55 °C)
<b>POCSAG-Basismodul</b>	Frequenzbereiche	VHF 4-m-Band 81-88 MHz VHF 2-m-Band 146-155 / 155-164 / 164-174 MHz UHF 70-cm-Band 450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware einstellbar: • VHF: bis ±0.5 MHz • UHF: bis ±1.0 MHz
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz
	Anrufempfindlichkeit*: bei 512 Bit/s bei 1200 Bit/s bei 2400 Bit/s	3.0 µV/m 3.5 µV/m 4.0 µV/m
	*typische Werte im 2-Meter-OB (beste Position am Salzmann)	
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort: je mehr Balken, desto stärker ist das Signal
	Anzahl Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder</li> <li>• 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC/SubRIC)</li> <li>• 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen</li> </ul>
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke &gt; 88 dB(A) in 30 cm</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• Blinkende Displaybeleuchtung</li> <li>• Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs</li> </ul>
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 253 Zeichen</li> <li>• 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> <li>• Bis zu zwei zusätzliche Meldungsordner</li> <li>• PIN-geschützte Meldungsablage</li> </ul>
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• On-Air-Programmierung</li> </ul>
<b>Display und Gehäuse</b>	Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit)</li> <li>• Mehrkanal, Scanner</li> </ul>
	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollgrafisches Display</li> <li>• Weisse Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Anzeigevarianten (Zeilen x Zeichen: 3x16, 4x20, 4x21, 5x21 oder jeweils Proportionalsschrift)</li> </ul>
	Abmessungen (H x B x T)	80 x 53 x 24 mm
<b>Powermanagement</b>	Gewicht (inkl. Akku)	110 g
	Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku; 470 mAh (Stecker-Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
<b>GSM-Modul</b>	Betriebszeiten	Nur POCSAG- Empfang: ca. 250 h POCSAG/GSM (Rückmeldungen): ca. 120 h
	Frequenzbereiche	Dualband: 900 MHz (GSM 900 & E-GSM) 1800 MHz (DCS-1800, GSM-1800)
	Sendeleistung	Max. 2W @ 900 MHz Max. 1W @ 1800 MHz
	Verbindung	SMS, GPRS Klasse 10, Betriebsmodus Klasse B
<b>GPS-Modul</b> (nur RES.Q S und RES.Q M)	Netzidentifikation	Mittels gültiger SIM-Karte
	Kanäle	50
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-162 dBm
<b>Zubehör</b>	Aktuelle Uhrzeit und Datum	Synchronisation UTC mittels GPS
	Programmiersoftware	PSWplus
	Ladegeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LiGRA Expert</li> </ul>
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ledertasche</li> <li>• Sicherheitskette</li> </ul>

Änderungen vorbehalten

Weiterführende Informationen unter: [www.swissphone.com](http://www.swissphone.com)



Swissphone Telecom AG  
Fälmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern  
Tel: +41 44 786 77 70  
Fax: +41 44 786 77 71  
[www.swissphone.com](http://www.swissphone.com)

Swissphone  
Telecommunications GmbH  
Industriestr. 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel: +49 761 59 05 0  
Fax: +49 761 59 05 100  
[www.swissphone.de](http://www.swissphone.de)

Swissphone Austria GmbH  
Dresdnerstr. 68  
A-1200 Wien  
Tel: +43 1 493 13 41  
Fax: +43 1 493 13 41 77  
[www.swissphone.at](http://www.swissphone.at)

Swissphone Wireless AG  
Seftigenstr. 57  
CH-3007 Bern  
Tel: +41 31 370 38 11  
Fax: +41 31 370 38 12  
[www.swissphone.ch](http://www.swissphone.ch)

