



NEU

Zukunftssichere Hybridalarmierung

Der RES.Q ist ein innovatives Alarmierungs-Terminal von Swissphone. Die Alarmierung erfolgt weiterhin primär über die bewährte und zuverlässige POCSAG-Technologie. Zusätzlich kann der RES.Q auch über das Mobilfunknetz alarmiert werden (Hybridalarmierung) und er bietet die Möglichkeit einer Rückmeldung, wovon es verschiedene Formen gibt.

- **Technische Rückmeldung:** Sobald der RES.Q einen Alarm empfangen hat, erfolgt eine automatische Bestätigung an die Zentrale. Erhält die Zentrale keine Rückmeldung, kann der Alarm an weitere Empfänger verschickt werden.
- **Taktische Rückmeldung:** Der Empfänger einer Nachricht bestätigt aktiv, ob er zum Einsatz kommen kann oder nicht. Der Einsatzleiter erkennt so umgehend die effektive Mannschaftsstärke und kann sofort eine Nachalarmierung weiterer Einsatzkräfte veranlassen.
- **Der Mobilfunk** kann auch verwendet werden, um die Verfügbarkeit der Einsatzkraft zurückzumelden oder für die Überwachung des Gerätestatus.

Der **RES.Q XS** ist das Basismodell. Mit seinem integrierten Mobilfunkmodul bietet er die Möglichkeit einer technischen und taktischen Rückmeldung.

Der **RES.Q S** verfügt zusätzlich über ein GPS-Modul. Mit dessen Hilfe können Einsatzkräfte lokalisiert bzw. kann ihre Entfernung zum Einsatzort bestimmt werden.

Der **RES.Q M** bietet zusätzlich die Möglichkeit, über die grosse Taste einen Notruf zu versenden (SOS-Taste).

Der **RES.Q L** ist das Topmodell der RES.Q-Reihe. Er bietet hervorragenden Investitionsschutz dank 3G-Mobilfunktechnologie und iBeacon-Indoor-Ortung.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » Technische und taktische Rückmeldung
- » Statusabfragen und Statusmeldungen
- » Hervorragende Empfangseigenschaften (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- » Hybridalarmierung (POCSAG & Mobilfunktechnologie)
- » Positionierung
 - Outdoor: GPS
 - Indoor: IBT-Positionsgeber
 - iBeacon (RES.Q L)
- » Notruffunktion mit Positionsmeldung
 - Manuelle Notruftaste
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » 32 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (128 eigenständige Alarmadressen)
- » Anzeige der Signalstärke (RSSI) für POCSAG & Mobilfunk
- » Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit)
- » Option: Mehrkanal, Scanner in einem Gerät



	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Erfüllte Normen	ETSI EN 300390 (Radio: Receiver) EN 62368-1 (Sicherheit) EN 62209-2 (SAR) EN 301489-1 /-2 / -17 / -52 (EMV) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-31 (Falltest aus 1.5 m Höhe) EN 60529 IP52* ETSI EN 300328 (Radio: 2.4GHz ISM) ETSI EN 301511 (Radio: GSM/UMTS) ETSI EN 301908 (Radio: UMTS) <small>*IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche (als Zubehör erhältlich)</small>
	Temperaturbereich	-20 bis +55 °C, GSM-Module (-10 bis +55 °C)
POCSAG-Basismodul	Frequenzbereiche	VHF 2-m-Band 146-155/155-164/164-174 MHz UHF 70-cm-Band 430-450/450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> VHF 2m: ganzer Teilbereich (9/10 MHz) UHF: bis ±1.0 MHz
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz
	Anrufempfindlichkeit*: <small>*typische Werte im 2-Meter-OB (beste Position am Salzmann)</small>	bei 512 Bit/s 3.0 µV/m bei 1200 Bit/s 3.5 µV/m bei 2400 Bit/s 4.0 µV/m
	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"> 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC/SubRIC) 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> Lautstärke > 88 dB(A) in 30 cm Vibrationsalarm Blinkende Displaybeleuchtung Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> Über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 253 Zeichen Bis zu zwei zusätzliche Meldungsordner 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar PIN-geschützte Meldungsablage
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> Express-Alarm® On-Air-Programmierung
	Optionen	<ul style="list-style-type: none"> Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit) Mehrkanal, Scanner
Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> Vollgrafisches Display Weisse Hintergrundbeleuchtung Anzeigevarianten (Zeilen x Zeichen: 3x16, 4x20, 4x21, 5x21 oder jeweils Proportionalschrift)
	Abmessungen (H x B x T)	80 x 53 x 24 mm
	Gewicht (inkl. Akku)	110 g
Powermanagement	Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku, 3.7V / 550 mAh (Stecker-Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Betriebszeiten	Nur POCSAG- Empfang: ca. 600 h POCSAG + GPRS/SMS (Rückmeldung): ca. 60-80 h POCSAG + GPRS/SMS + GPS: ca. 50-70 h
GPS-Modul	Empfänger	50
	GNSS-System	GPS
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-162 dBm
	Time-To-First-Fix	Cold: 30 sec, Assisted: 3 sec, Hot: 1 sec
	Aktuelle Uhrzeit und Datum	Synchronisation UTC mittels GNSS
Bluetooth LE Modul	Standard	Core V4.2
	Unterstützte Funktionen	Apple iBeacon (Lokalisierung)
Sensoren	Notlagedetektions-Sensoren	3-achsiger Beschleunigungssensor
Zubehör	Programmiersoftware	PSWplus
	Ladegeräte	LiGRA Expert
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> Ledertasche Sicherheitskette

Änderungen vorbehalten