

Swissphone RES.Q – DE955–G/GP

Das erste Alarmierungsterminal mit integriertem Rückkanal und Lokalisierung



Wichtigste Basisfunktionen in Kürze

- > Rückmeldung und Quittierung
- > Lokalisierung und Ortung
- > Geo-Alarm
- > Effiziente Nachalarmierung
- > Qualitätsüberwachung
- > Unterstützt ExpressAlarm™, TurboPaging, On Air Programmierung und IDEA™-Verschlüsselung

Alarmierung / Feuerwehr / Rettung

- ») Neue, innovative Lösungen sind gefragt. Lösungen, die den stetig wachsenden, komplexen Anforderungen der öffentlichen Sicherheit gerecht werden.
- ») Zur umfassenden Gesamtlösung vereint, eröffnen Ihnen Paging, GPS und GSM entscheidende, neue Möglichkeiten und Optimierungschancen im Bereich des ganzheitlichen Alarmierungsmanagements. Zentrales Element ist der RES.Q. Eine vollkommen neue, wegweisende Gerätegeneration, in der die spezifischen Vorteile der einzelnen Technologien verschmelzen.

SWISSPHONE



Swissphone Telecom AG
Fälmisstr. 21, CH-8833 Samstagern
Tel. +41 44 786 77 70, Fax +41 44 786 77 71
www.swissphone.com

Ihr Swissphone-Partner

www.swissphone.com



SWISSPHONE

Leistungsmerkmale	RES.Q DE955-G	RES.Q DE955-GP
Unterstützte Funktionen		
	Alarmierung Rückkanal mit automatischer Empfangsbestätigung Rückkanal mit Quittierung Fernkonfiguration Express Alarm™ On-Air-Programmierung (OAP)	
		Positionsabfrage Geo-Alarm Betriebszeitoptimierung im GPS-Betrieb
Normen, Zulassungen & Umweltbedingungen		
Erfüllte Normen	ETSI EN 300 390 IEC 60068-2-27 (Schock) IEC 60068-2-6 (Schwingungsbeanspruchung) IEC 60068-2-32 (Falltest) IEC 60529:1991 + A1:2000 IP52* * IP54 mit Schutztasche BG/BGT (als Zubehör) IEC 62209-2 (Spezifische Absorptionsrate SAR) EN 301489-1/-5/-7 (Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV)	
Temperaturbereich	-10 bis +55 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 75%	
Display & Gehäuse		
Display	Vollgrafisches Display mit weisser Power-Beleuchtung - Anzeigevarianten wahlweise (Zeilen x Zeichen): 4 x 21, 3 x 16, 5 x 21 oder jeweils proportional	
Abmessungen	H x B x T (in mm) 80 x 53 x 24	
Gewicht (inkl. Akku)	102g	110g
Optionen		
Programmierung	Swissphone Programmier-Set Swissphone Programmier-Software PSW plus 1.0 (oder höher)	
Powermanagement		
Akkutyp	LithiumPolymer-Akku; 480 mAh Ladegerät im Lieferumfang enthalten	
Betriebszeiten (Abhängig von Programmierparamtern)	Nur POCSAG = bis zu 500 Std. POCSAG/GSM = bis zu 300 Std.	Nur POCSAG = bis zu 500 Std. POCSAG/GSM/GPS = bis zu 200 Std.

Hardware-Module	RES.Q DE955-G	RES.Q DE955-GP
POCSAG	x	x
GSM	x	x
GPS		x
Beschleunigungssensor	x	x



Alarmierungsmanagement der Zukunft.

Von der Einsatzzentrale über das Netz bis hin zum Terminal: Swissphone bietet Ihnen die perfekt aufeinander abgestimmten, modularen Alarmierungskomponenten zur Realisierung Ihrer individuell optimalen Lösung.

Leistungsmerkmale	RES.Q DE955-G	RES.Q DE955-GP
POCSAG-Basismodul		
Frequenzbereiche	VHF 81 - 88 MHz (4 m Band) VHF 146 - 174 MHz (2 m Band) UHF 450 - 470 MHz (70 cm Band) (weitere Frequenzen auf Anfrage)	
Kanalabstand	12.5 oder 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 2m-OB (beste Position am Salzmann), GSM = aus		
Frequenzaufbereitung	PLL, programmierbare Empfangsfrequenz VHF: +/- 0.5 MHz Einstellbereich UHF: +/- 1.0 MHz Einstellbereich	
Anzahl Rufadressen	32 RIC mit je 4 Unteradressen (128 Schleifen)	
Alarmierung	Lautstärke > 88dB(A) in 30 cm 9 + 1 Alarmierungs-/Benutzerprofile Vibrationsalarm	
Meldungen	Einzelmeldungen mit total 4096 Zeichen 2 Meldungsordner, frei konfigurierbar, mit total 4096 Zeichen 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar	
GSM-Modul		
Frequenzbereiche	Dual Band 900 MHz (GSM 900 & E-GSM) 1800 MHz (DCS-1800, GSM-1800)	
Sendeleistung	Max. 2W @ 900 MHz Max. 1W @ 1800 MHz	
Verbindung	SMS, GPRS Class 10, operation mode Class B	
Netzidentifikation	Mittels gültiger SIM-Karte	
GPS-Modul		
Frequenzbereiche		1575.42 MHz
Empfindlichkeit im Tracking-Mode		- 158 dBm
Aktuelle Uhrzeit & Datum		Synchronisation UTC mittels GPS
Sensor		
Beschleunigungssensor		3-achsig

Änderungen vorbehalten

Weiterführende Informationen unter: www.swissphone.com

Systemseitige Lösung

Für die systemseitige Auswertung des Rückkanals können je nach Kundenwunsch wahlweise folgende Systemlösungen eingesetzt werden:

- **RES.Q CAD-Integration** – für die kundenspezifische Integration in eine Einsatzleitzentrale. Swissphone liefert die entsprechende Schnittstelle (R-Modul) und Dokumentation zur Integration – unabhängig vom Hersteller der ELS.
- **RES.Q Stand-alone** – Swissphone Digicom- und I.SEARCH-Systeme mit integrierem Rückkanal (auf Anfrage).
- **RES.Q Provider** – die flexible webbasierte Provider-Lösung für jede Organisationsgrösse kann von jedem PC aufgerufen werden. Mittels Web-Service kann das Resultat aller Rückmeldungen sofort als Meldung an den verantwortlichen Einsatzleiter weitergeleitet werden.