

# s.QUAD X35

SWISSPHONE



s.ONE  
ready

## Der smarte Pager

Die neue Swissphone-Pager-Generation überzeugt mit ihrem topmodernen und funktionalen Design und ihren einzigartigen Leistungsmerkmalen. Im Mittelpunkt der neuen Generation stehen der sichere Meldungsempfang, die gewohnt einfache und intuitive Bedienung sowie die laute Alarmierung. Das neue und zeitlose Design des s.QUAD X35 ist zudem äusserst robust und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfindlichkeit von  $2.4 \mu\text{V/m}$  bei 512 Bit/s ist der s.QUAD der Beste seiner Klasse.

### Swissphone-Softwarelösung s.ONE

Zusammen mit der modularen Swissphone-Softwarelösung s.ONE und seiner Smartphone-Schnittstelle via Bluetooth bietet der s.QUAD zusätzliche Anwendungen für eine sichere, schnelle und einfache Alarmierung:

- Hybrid-Alarm: POCSAG-Alarmierung kombiniert mit IP-Alarmierung
- Monitoring: Angaben zur Mannschaftsstärke
- Ressourcen: Überblick über die Verfügbarkeit
- Reports: Auswertung der Einsätze auf Knopfdruck

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » hervorragender Empfang
- » programmierbare Schaltbandbreite bis zu 10 MHz (Wide PLL)
- » 64 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (256 eigenständige Alarmadressen)
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke  $> 95 \text{ dB(A)}$  in 30 cm
- » mehrfarbige Alarmierungs-LED
- » 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- » vollgrafisches Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- » äusserst robust (2-m-Falltest) und wasserdicht (IP67)
- » Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit)
- » Option: Mehrkanal, Scanner in einem Gerät



# s.QUAD X35

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Erfüllte Normen	EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-32 (Falltest aus 2 Metern Höhe) EN 60529:1991 + A1 : 2000 IP67	
	Zulassungen	ETSI EN 300 390, TR-BOS DME II	
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C	
<b>Haupteigenschaften</b>	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	VHF 2-m-Band UHF 70-cm-Band	146-155/155-164/164-174 MHz 430-450/450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware im gesamten Frequenzbereich einstellbar	
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz	
	Anrufempfindlichkeit* <small>* typische Werte im 2-Meter-Oberband (beste Position am Salzmann)</small>	bei 512 Bit/s 2.4 µV/m bei 1200 Bit/s 2.7 µV/m bei 2400 Bit/s 3.2 µV/m	
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort: je mehr Balken, desto stärker ist das Signal	
	Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig</li> <li>• 256 Adress-Namen mit 8 Zeichen</li> </ul>	
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke &gt; 95 dB(A) in 30 cm</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• mehrfarbige Alarm-LED, programmierbar</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 512 Zeichen</li> <li>• 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> <li>• bis zu 2 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>	
	Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungsverschlüsselung: IDEA™ (128 Bit)</li> <li>• Mehrkanal, Scanner</li> </ul>	
<b>Display und Gehäuse</b>	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vollgrafisches Graustufen-Display mit hoher Auflösung (146 x 128 Pixel, 106 DPI)</li> <li>• weisse Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• über 200 Zeichen pro Seite darstellbar</li> <li>• verschiedene Schriftgrößen mit 6, 7 oder 8 Zeilen</li> <li>• scrollbare Schrift</li> </ul>	
	Abmessungen (H x B x T)	81 x 64 x 22 mm	
	Gewicht (inkl. Batterie)	108 g	
<b>Powermanagement</b>	Batterietyp	NiMH-plus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)	
	Betriebszeiten (eco mode)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkaline-Batterie (1.5 V): 2500 h</li> <li>• NiMH-plus-Akku (1.2 V/2000mAh): 2400 h</li> </ul>	
<b>Zubehör</b>	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegeräte	diverse Ladegeräte	
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klippholster</li> <li>• Ledertragtasche</li> <li>• Sicherheitskette</li> </ul>	

Änderungen vorbehalten



## s.ONE ready

Der s.QUAD wurde so konzipiert, dass er sich mit verschiedenen s.ONE-Softwarelösungen für eine übersichtliche Alarmierung kombinieren lässt. Die Einsatzleiter können sich beispielsweise auf ihrem Smartphone oder Bildschirm anzeigen lassen, wie viele Einsatzkräfte verfügbar und wie viele tatsächlich einrücken werden.



## Bluetooth

Die Bluetooth-Technologie erlaubt die Verbindung des s.QUAD mit einem kompatiblen Smartphone und letztlich mit den verschiedenen s.ONE-Softwarelösungen der Swissphone. Diese umfassen unter anderem die Anzeige der Verfügbarkeit der Einsatzkräfte und der Ressourcen sowie der Mannschaftsstärke.



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 Telecommunications GmbH  
Industriestraße 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel.: +49 761 59 05 0  
Fax: +49 761 59 05 100  
E-Mail: vertrieb@swissphone.de

**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

