

s.QUAD X35

SWISSPHONE



s.ONE
ready

Der smarte Pager

Die neue Swissphone-Pager-Generation überzeugt mit ihrem topmodernem und funktionalem 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



	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	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	
Haupteigenschaften	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"> • 64 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig • 256 Adress-Namen mit 8 Zeichen 	
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke > 95 dB(A) in 30 cm • Vibrationsalarm • mehrfarbige Alarm-LED, programmierbar • bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs 	
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen • 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner • PIN-geschützte Meldungsablage 	
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> • Express-Alarm® • On-Air-Programmierung 	
	Option	<ul style="list-style-type: none"> • Meldungsverschlüsselung: IDEA™ (128 Bit) • Mehrkanal, Scanner 	
Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> • vollgrafisches Graustufen-Display mit hoher Auflösung (146 x 128 Pixel, 106 DPI) • weisse Hintergrundbeleuchtung • über 200 Zeichen pro Seite darstellbar • verschiedene Schriftgrößen mit 6, 7 oder 8 Zeilen • scrollbare Schrift 	
	Abmessungen (H x B x T)	81 x 64 x 22 mm	
	Gewicht (inkl. Batterie)	108 g	
Powermanagement	Batterietyp	NiMH-plus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)	
	Betriebszeiten (eco mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Alkaline-Batterie (1.5 V): 2500 h • NiMH-plus-Akku (1.2 V/2000mAh): 2400 h 	
Zubehör	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegeräte	diverse Ladegeräte	
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> • Klippholster • Ledertragtasche • Sicherheitskette 	

Änderungen vorbehalten



s.ONE ready

Der s.QUAD wurde so konzipiert, dass er sich mit verschiedenen s.ONE-Software-Lösungen 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-Software-Lösungen der Swissphone. Diese umfassen unter anderem die Anzeige der Verfügbarkeit der Einsatzkräfte und der Ressourcen sowie der Mannschaftsstärke.