



s.ONE
ready

Der smarte Pager

Die neuen Swissphone s.QUAD-Pager überzeugen mit topmodernem und funktionalem Design und einzigartigen Leistungsmerkmalen. Im Mittelpunkt stehen der sichere Meldungsempfang, die gewohnt intuitive Bedienung sowie die laute Alarmierung der Einsatzkraft. Der s.QUAD Voice ist zudem robust, staub- und wasserdicht und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfangsempfindlichkeit von $< 2.5 \mu\text{V/m}$ ist er der Beste seiner Klasse.

Für die Zukunft gerüstet: s.ONE, BLE und RFID

Die Bluetooth-Technologie mit Low Energie (BLE) erlaubt zusammen mit der Softwarelösung s.ONE die Verbindung des s.QUAD mit einem kompatiblen Smartphone oder einem anderen BLE-fähigen Gerät. Der integrierte RFID-Chip lässt weitere personalisierbare Funktionalitäten zu. Mit einem einfachen Firmware-Update wird der s.QUAD Voice ein digitaler POCSAG-Pager.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » hervorragende Empfangsleistung mit $< 2.5 \mu\text{V/m}$
- » programmierbare Schaltbandbreite bis zu 10 MHz (Wide PLL)
- » 64 Rufadressen
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke $> 95 \text{ dB(A)}$ in 30 cm
- » mehrfarbige Alarmierungs-LED
- » 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- » äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- » Option: Mehrkanal, Scanner



	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 300 296, TR-BOS ME I	
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C	
Haupteigenschaften	Frequenzbereiche (weitere Frequenzen auf Anfrage)	VHF 4-m-Band	84-87 MHz
		VHF 2-m-Band	138-146/146-155/155-164/164-174 MHz
		UHF 70-cm-Band	430-450/450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware im gesamten Frequenzbereich einstellbar	
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz	
	Anrufempfindlichkeit* * typische Werte im 2-Meter-Band (beste Position am Salzmann)	< 2.5 µV/m	
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort: je mehr Balken, desto stärker ist das Signal	
	Rufadressen	• 64 Adressen • 256 Adress-Namen mit 8 Zeichen	
	Alarmierung	• Lautstärke > 95 dB(A) in 30 cm • Audio-Alarmtöne • Vibrationsalarm • mehrfarbige Alarm-LED, 7 Farben individuell programmierbar • bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs	
	Meldungen/Durchsagen	• bis zu 16 Minuten Sprachspeicher • 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner	
	Option	• Mehrkanal (64), Scanner	
Display und Gehäuse	Display	• 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 • vertikale und horizontale Menü- und Schriftführung (programmierbar)	
	Abmessungen (H x B x T)	81 x 64 x 22 mm	
	Gewicht (inkl. Batterie)	108 g	
Verbindungsmöglichkeiten	Funk	• BLE (Bluetooth Low Energie) integriert • RFID-Chip (Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2)	
Powermanagement	Batterietyp	NiMH-plus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)	
	Betriebszeiten (eco mode)	• Alkaline-Batterie (1.5 V): 180 h • NiMH-plus-Akku (1.2 V/2000mAh): 180 h	
	Akkuladezeit	4 Stunden	
Zubehör	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegerät	Ladegerät mit Relais und Antennenbuchse	
	Traghilfen	Klippholster (inklusive), Ledertragtasche, Sicherheitskette	

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 sind 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.