



s.ONE
ready

Der smarte, analoge 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 Empfangsfrequenz innerhalb der Schaltbandbreite.
Wide PLL bis 10 MHz (VHF), 20 MHz (UHF)
- » 64 Rufadressen (5/6-Ton)
- » 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 (Display Nachrichten via Bluetooth)
- » Äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- » Option: Mehrkanal, Scanner

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Erfüllte Normen	ETSI EN 300 296 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 ETSI EN 300 390	
	Zulassungen	TR-BOS DME II	
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C	
Haupteigenschaften	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	VHF 4-m-Band	84.015-87.255 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* <small>* typische Werte im 2-Meter-Band (beste Position am Salzmann)</small>	< 2.5 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 Adressen • 256 Adress-Namen mit 8 Zeichen • ZVEI1, CCIR1 / Frei 	
Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 16 Minuten Sprachspeicher • 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner 		
Option	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrkanal (64), 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 • 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	<ul style="list-style-type: none"> • BLE (Bluetooth Low Energie) integriert • RFID-Chip (Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2) 	
Powermanagement	Batterietyp	NiMHplus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)	
	Betriebszeiten (eco mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Alkaline-Batterie (1.5 V): 180 h • NiMHplus-Akku (1.2 V/2000mAh): 180 h 	
	Akkuladezeit	4 Stunden	
Zubehör	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegerät	Ladegerät mit Relais und Antennenbuchse	
	Traghilfen	Klappholster (inklusive), Ledertragtasche, Sicherheitskette	

Änderungen vorbehalten



s.ONE ready

Der s.QUAD wurde so konzipiert, dass er sich mit verschiedenen s.ONE-Softwarelösungen 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.