

s.QUAD X15

SWISSPHONE



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 X15 ist zudem robust, staub- und wasserdicht und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfangsempfindlichkeit von $2.5 \mu\text{V/m}$ bei 1200 Bit/s 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.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

-)) hervorragende Empfangsleistung mit $2.5 \mu\text{V/m}$ bei 1200 Bit/s
-)) programmierbare Schaltbandbreite bis zu 10 MHz (Wide PLL)
-)) 16 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (64 eigenständige Alarmadressen)
-)) 3 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
-)) Alarmierungslautstärke $> 95 \text{ dB(A)}$ in 30 cm
-)) vollgrafisches Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
-)) äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
-)) Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit)



s.QUAD X15

	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-Band (beste Position am Salzmann)</small>	bei 512 Bit/s 2.0 µV/m bei 1200 Bit/s 2.5 µV/m bei 2400 Bit/s 3.0 µV/m	
	Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig • 64 Adress-Namen mit 8 Zeichen 	
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke > 95 dB(A) in 30 cm • Vibrationsalarm • Alarm-LED, programmierbar • bis zu 3 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs 	
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen • 64 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • 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) 	
	Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> • vollgrafisches Graustufendisplay 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	
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): 2500 h • NiMHplus-Akku (1.2 V/2000mAh): 2400 h 	
	Akkuladezeit	4 Stunden	
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-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.