

s.QUAD X35



s.ONE
ready

Der smarte Pager

Die Swissphone s.QUAD-Pager überzeugen mit top-modernem 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 X35 ist zudem robust, staub- und wasserdicht und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfangsempfindlichkeit von 2.5 $\mu\text{V}/\text{m}$ 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 $\mu\text{V}/\text{m}$ bei 1200 bit/s
- » programmierbare Empfangsfrequenz innerhalb der Schaltbandbreite. Wide PLL bis 10 MHz (VHF), 20 MHz (UHF)
- » 64 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (256 eigenständige Alarmadressen)
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke > 95 dB(A) in 30 cm
- » mehrfarbige Alarmierungs-LED
- » 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- » Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- » äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- » Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 bit)
- » Option: Mehrkanal, Scanner



s.QUAD X35

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Erfüllte Normen	ETSI EN 300 390 EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-32 (Falltest aus 2 Metern Höhe) EN 60529 (P67)
	Zulassungen	TR-BOS DME II
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Haupteigenschaften	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	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>	bei 512 bit/s 2.0 µV/m bei 1200 bit/s 2.5 µV/m bei 2400 bit/s 3.0 µV/m
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort
	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 • Audio-Alarmtöne • Vibrationsalarm • mehrfarbige Alarm-LED, 7 Farben individuell 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"> • 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) • 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/2000 mAh): 2400 h
	Akkuladezeit	4 Stunden
Zubehör	Programmierset	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware
	Ladegerät	<ul style="list-style-type: none"> • Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss • Multiladegeräte
	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.



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 Austria GmbH
Dresdnerstraße 68
A-1200 Wien
Tel. +43 1 493 13 41
Fax +43 1 493 13 41 17
E-Mail office@swissphone.at

PILACOM AG
Industriestrasse 14
6010 Kriens
Tel. 041 311 13 13
E-mail info@pilacom.ch
<http://www.pilacom.ch>