

# s.QUAD X15



**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 X15 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)
- » 16 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (64 eigenständige Alarmadressen)
- » 3 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke > 95 dB(A) in 30 cm
- » 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
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	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 (IP67)
	Zulassungen	TR-BOS DME II
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
<b>Haupteigenschaften</b>	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
	Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig</li> <li>• 64 Adress-Namen mit 8 Zeichen</li> </ul>
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke &gt; 95 dB(A) in 30 cm</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• Alarm-LED, programmierbar</li> <li>• bis zu 3 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs</li> </ul>
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen</li> <li>• 64 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> <li>• PIN-geschützte Meldungsablage</li> </ul>
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• On-Air-Programmierung</li> </ul>
	Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungsverschlüsselung: IDEA™ (128 bit)</li> </ul>
	<b>Display und Gehäuse</b>	Display
Abmessungen (H x B x T)		81 x 64 x 22 mm
Gewicht (inkl. Batterie)		108 g
<b>Verbindungsmöglichkeiten</b>	Funk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BLE (Bluetooth Low Energie) integriert</li> <li>• RFID-Chip (Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2)</li> </ul>
<b>Powermanagement</b>	Batterietyp	NiMH-plus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)
	Betriebszeiten (eco mode)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkaline-Batterie (1.5 V): 2500 h</li> <li>• NiMH-plus-Akku (1.2 V/2000 mAh): 2400 h</li> </ul>
	Akkuladezeit	4 Stunden
<b>Zubehör</b>	Programmierset	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware
	Ladegeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss</li> <li>• Multiladegeräte</li> </ul>
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klippholster</li> <li>• Ledertragtasche</li> <li>• Sicherheitskette</li> </ul>

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.



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 Telecommunications GmbH  
Industriestraße 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel. +49 761 59 05 0  
Fax +49 761 59 05 100  
E-Mail vertrieb@swissphone.de

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>