

# s.QUAD X35

SWISSPHONE



Neu!

BLE + RFID  
connect

## Das smarte Funkterminal

Das neue Swissphone-Funkterminal s.QUAD X35 überzeugt mit richtungsweisendem Design und einzigartigen Leistungsmerkmalen. Im Mittelpunkt stehen der sichere Meldungsempfang, die gewohnt einfache und intuitive Bedienung sowie die laute Alarmierung der Einsatzkraft. Das s.QUAD X35-Terminal ist zudem äußerst robust, staub- und wasserdicht (IP67) und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfangs-Empfindlichkeit von 2,7  $\mu\text{V}/\text{m}$  bei 1200 Baud ist der s.QUAD der Beste seiner Klasse.

### BLE und RFID – Für die Zukunft gerüstet

Die Bluetooth-Technologie mit Low Energie (BLE) erlaubt die Verbindung des s.QUAD mit einem kompatiblen Smartphone bzw. anderen BLE-fähigen Geräten. Mit der s.QUAD-App lassen sich so einfach individuelle Konfigurationen im Melder vornehmen, wie:

- Starttext
- Tastensperre und Bediensignale
- Inhalt der Benutzerzeile
- Alarmmuster definieren

Welche Konfigurationsmöglichkeiten individuell möglich sind, wird per Programmierung der Geräte definiert. Weitere Anwendungen sind in Vorbereitung.

Der integrierte RFID-Chip ermöglicht weitere, personalisierbare Funktionalitäten.

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » hervorragende Empfangsleistung 2,7  $\mu\text{V}/\text{m}$  bei 1200 Baud
- » programmierbare Schaltbandbreite bis zu 10 MHz (Wide PLL)
- » 64 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (256 eigenständige Alarmadressen)
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke > 95 dB(A) in 30 cm
- » 7-farbige Alarmierungs-LED
- » 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- » vollgrafisches Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- » äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht (IP67)
- » Option V: Meldungsverschlüsselung mit DiCal-IDEA (128 Bit)
- » Option MK: Mehrkanal, Scanner



# s.QUAD X35

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	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	
<b>Haupteigenschaften</b>	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-Oberband (beste Position am Salzmann)</small>	bei 512 Bit/s 2.4 µV/m bei 1200 Bit/s 2.7 µV/m bei 2400 Bit/s 3.2 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"> <li>• 64 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig</li> <li>• 256 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>• mehrfarbige Alarm-LED, programmierbar</li> <li>• bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs</li> </ul>	
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen</li> <li>• 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> <li>• bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner</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: DiCal-IDEA (128 Bit)</li> <li>• Mehrkanal, Scanner</li> </ul>	
<b>Display und Gehäuse</b>	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vertikale und horizontale Menü- und Schriftführung (programmierbar)</li> </ul>	
	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</li> <li>• RFID: RFID Chip Magicstrap® LXMS31ACNA-009 (Murata) Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2 ISO 18000-6:2004 Frequenz: 865 MHz bis 965 MHz</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/2000mAh): 2400 h</li> </ul>	
<b>Zubehör</b>	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegeräte	Ladegerät mit Relais und Antennenbuchse	
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klippholster</li> <li>• Ledertreltasche</li> <li>• Sicherheitskette</li> </ul>	

Änderungen vorbehalten

Avionic sale and customer service  
Two-way radio and telecommunication technology



**AVIONIC SERVICE GmbH / Srl**  
L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano  
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418  
info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu



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

