

s.QUAD X15

SWISSPHONE

BLE + RFID
connect



Das smarte Funkterminal

Das neue Swissphone-Funkterminal s.QUAD X15 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 X15-Terminal ist zudem äußerst robust, staub- und wasserdicht (IP67) und bietet einen sehr hohen Tragekomfort. Mit einer Empfangs-Empfindlichkeit von $2,7 \mu\text{V/m}$ 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 $2,7 \mu\text{V/m}$ bei 1200 Baud
- » 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 (IP67)
- » Option V: Meldungsverschlüsselung mit DiCal-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-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	
	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 • mehrfarbige Alarm-LED, programmierbar • bis zu 64 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: DiCal-IDEA (128 Bit) 	
	Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • RFID; RFID Chip Magicstrap® LXMS31ACNA-009 (Murata) Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2 ISO 18000-6:2004 Frequenz: 865 MHz bis 955 MHz 	
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 	
Zubehör	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware	
	Ladegeräte	Ladegerät mit Relais und Antennenbuchse	
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> • Klippholster • Ledertragtasche • Sicherheitskette 	

Änderungen vorbehalten