

s.QUAD X15

SWISSPHONE



BLE + RFID
connect

Das smarte Funkterminal

Das 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 Empfangsempfindlichkeit von $2,5 \mu\text{V/m}$ bei 1200 bit/s 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 am Melder vornehmen, wie:

- Starttext
- Tastensperre und Bediensignale
- Inhalt der Benutzerzeile
- Alarmpattern 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 wie Zutrittskontrolle und Anwesenheitserfassung in Verbindung mit entsprechenden Auswertesystemen.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » hervorragende Empfangsleistung mit $2,5 \mu\text{V/m}$ 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 $> 95 \text{ dB(A)}$ in 30 cm
- » Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- » äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- » Option V: Meldungsverschlüsselung mit DiCal-IDEA (128 bit)



S.QUAD X15

	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 (IP67)
	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
	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 in weiß • 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: DiCal-IDEA (128 bit)
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)	118 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	Programmiergeräte	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware
	Ladegeräte	<ul style="list-style-type: none"> • Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss • Multiladegeräte
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> • Klippholster (inklusive) • Ledertragtasche • Sicherheitskette

Änderungen vorbehalten



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