

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 Empfangsempfindlichkeit von 2,5 $\mu\text{V}/\text{m}$ 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 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 2,5 $\mu\text{V}/\text{m}$ 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 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-52/15 | |
| | 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-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"> • vertikale und horizontale Menü- und Schriftführung |
| 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 • 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 (inklusive) • Ledertragtasche • Sicherheitskette | |

Änderungen vorbehalten

DE-D 11/2015 v1-1 BUM



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

