s.QUAD C35 / C45

SWISSPHONE

Alles in Einem

Die neuen **s.QUAD C** Funkterminals verbinden das zukunftsweisende Design und die einzigartigen Leistungsmerkmale der bisherigen s.QUAD Funkmelder mit einem zusätzlichen Mobilfunkkanal. Die Alarmierung erfolgt weiterhin primär über die bewährte und zuverlässige POCSAG-Technologie. Zusätzlich kann der s.QUAD C auch über das Mobilfunknetz alarmiert werden (Hybridalarmierung) und er bietet die Möglichkeit einer Rückmeldung, wovon es verschiedene Formen gibt:

- Technische Rückmeldung der Einsatzkraft
- Taktische Rückmeldung der Einsatzkraft
- Statusmeldung der Einsatzkraft / des Geräts.

Der **s.QUAD C35** bietet mit seinem integrierten Mobilfunkmodul die Möglichkeit der genannten Hybridalarmierung sowie der Rückmeldungen.

Der **s.QUAD C45** verfügt zusätzlich über GPS und ein drahtlos iBeacon, die eine Outdoor, wie auch Indoor Lokalisierung ermöglichen. Mit deren Hilfe können Einsatzkräfte lokalisiert bzw. kann ihre Entfernung zum Einsatzort bestimmt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, über die OK-Taste einen Notruf zu versenden (SOS-Taste).

Der s.QUAD C35 und der s.QUAD C45 werden mit einem neuen LTE-M (LTE Cat. M1) Mobilfunkmodul geliefert. Das Gerät verfügt über eine integrierte Mobilfunkkonnektivität mittels eSIM. Das Handling der SIM Karten entfällt somit.

Trotz Einsatz moderner Mobilfunktechnologien kann weiterhin die bewährte Standard AA Rundzelle eingesetzt werden. Dies garantiert die Kompatibilität zu den s.QUAD X15/X35 Ladegeräten.

Der drahtlose iBeacon erlaubt die Verbindung des s.QUAD mit einem kompatiblen Smartphone resp der s.ONE Mobile App, welche zusätzliche Optionen ermöglicht.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Hervorragende Empfangseigenschaften (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- Einsatz einer eSIM mit integrierter Konnektivität
- Positionierung (s.QUAD C45)
  - Outdoor: GPS
  - Indoor: Bluetooth® iBeacon
- SOS Notruffunktion mit Positionsmeldung (s.QUAD C45)
- Äusserst robust, staub- und wasserdicht
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A) in 30 cm
- Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
- Kompatibilität zu s.QUAD X15 / X35 Zubehör
- Update der Konfiguration und Firmware über Mobilfunk
- Option V: Meldungsverschlüsselung
- Der s.QUAD C ist wahlweise mit braunem oder schwarzem Gehäuse erhältlich

AES+ feedback hybrid

s.QUAD C35 / C45

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Richtlinien und Normen	RED 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) ETSI EN 300 390 (Radio: POCSAG Empfänger) EN 600068-2-32 (Falltest aus 2 m Höhe) EN 60529 (IP67) Details zu weiteren Normen sind aus der Konformitätserklärung zu entnehmen.
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Paging	Frequenzbereiche (weitere Frequenzen auf Anfrage)	VHF 2-m-Band 146-155/155-164/164-174 MHz UHF 70-cm-Band 430-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware im gesamten Frequenzbereich einstellbar
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz programmierbar
	Protokoll	POCSAG und FLEX
	Anrufempfindlichkeit* * typische Werte im 2-m-Band (beste Position am Salzmann)	bei 512 bit/s 2.0 µV/m bei 1200 bit/s 2.5 µV/m bei 2400 bit/s 3.0 µV/m
Haupteigenschaften	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort
	Rufadressen	• 64 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig • 256 Adress-Namen mit 12 Zeichen
	Alarmierung	• Lautstärke >95 dB(A) in 30 cm • Audio-Alarmtöne • Vibrationsalarm • Mehrfarbige Alarm-LED, 7 Farben individuell programmierbar • Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs
	Meldungen	• Über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen • 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • Bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner • PIN-geschützte Meldungsablage
	Unterstützte Funktionen	• Express-Alarm • OAP (On-Air-Programming) Systemmeldungen • Over-the-Air-Fernprogrammierung für Konfiguration und Firmware
	Optionen	• Meldungsverschlüsselung: AES+ (256 bit), DiCal IDEA (128 bit). Boskrypt • Mehrkanal, Scanner
Mobilfunk	Frequenzbereiche	800/900/1800 MHz (UTRA Band 20/8/3)
	Verbindung	LTE Cat. M1 (LTE-M)
	Netzidentifikation	Eingebaute eSIM (inkl. 7 Jahre Datenvolumen)
Lokalisierung	Empfänger	Nordic GPS engine
	GNSS-System	GPS L1 C/A
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-155 dBm
	Time-To-First-Fix (TTFF)	Kalt: 36 sec, unterstützt: 3 sec, warm: 1.3 sec
Verbindungsmöglichkeiten	Standard	Bluetooth® Low Energie, Core V5.2
	Unterstützte Funktionen	Beacon (Lokalisierung), kompatibel mit s.ONE App
Display und Gehäuse	Display	• Graustufendisplay 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)	115 g
Powermanagement	Batterietyp	NiMHplus-Akku (Standard AA Zelle) oder Alkaline als Fallback
	Betriebszeiten (eco mode)	Nur POCSAG-Empfang: ca. 400 h POCSAG + Permanente Daten: ca. 100 h POCSAG + Permanente Daten + GPS: ca. 50-70 h
Zubehör	Programmierset	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware
	Ladegeräte	• Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss • Multiladegeräte
	Traghilfen	• Klippholster (inklusive) • Ledertragtasche • Lanyard

Änderungen vorbehalten

SWISSPHONE

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.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.de

DE 04/2024 V7 WEC