

# s.QUAD C35 / C45

SWISSPHONE



Neu

- LTE-M
- GPS

## 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 ein GPS-Modul und ein BLE-Modul, welches eine Outdoor, wie auch Indoor Positionierung ermöglicht. 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 RES.Q 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.

Das BLE-Modul 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 LE iBeacon
- » SOS Notruf funktion 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 mit DiCaI-IDEA (128 Bit)
- » Option MK: Mehrkanal, Scanner in einem Gerät



www.swissphone.de

# s.QUAD C35 / C45

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Richtlinien und Normen <small>(siehe Konformitätserklärung)</small>	RED 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) ETSI EN 300 390 (Radio: POCSAG Empfänger) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-31 (Falltest aus 2 Metern Höhe) EN 60529 (IP67)
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
<b>Paging</b>	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	VHF 2-m-Band 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 programmierbar
	Protokoll	POCSAG und FLEX
	Anrufempfindlichkeit* <small>* typische Werte im 2-m-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
<b>Haupteigenschaften</b>	Anzeige Signalstärke (RSSI)	fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort
	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>• Audio-Alarmtöne</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• mehrfarbige Alarm-LED, 7 Farben individuell 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>
	Unterstützte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• OAP (On-Air-Programming) Systemmeldungen</li> <li>• On-Air-Fernprogrammierung für Konfiguration und Firmware</li> </ul>
	Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungsverschlüsselung: DiCal-IDEA (128 bit)</li> <li>• Mehrkanal, Scanner</li> </ul>
	<b>Mobilfunk-Modul</b>	Frequenzbereiche
	Verbindung	LTE Cat. M1 (LTE-M)
	Netzidentifikation	Eingebaute eSIM
<b>GNSS-Modul</b>	Empfänger	Nordic GPS engine
	GNSS-System	GPS L1 C/A
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-155 dBm
	Time-To-First-Fix (TTFF)	Cold: 36 sec, Assisted: 3 sec, Hot: 1.3 sec
<b>Bluetooth LE-Modul</b>	Standard	Core V5.2
	Unterstützte Funktionen	BLE iBeacon (Lokalisierung), kompatibel mit s.ONE App
<b>Display und Gehäuse</b>	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graustufen-Display mit hoher Auflösung (146 x 128 Pixel, 106 DPI)</li> <li>• weisse Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• über 200 Zeichen pro Seite darstellbar</li> <li>• verschiedene Schriftgrößen mit 6, 7 oder 8 Zeilen</li> <li>• vertikale und horizontale Menü- und Schriftführung (programmierbar)</li> <li>• scrollbare Schrift</li> </ul>
	Abmessungen (H x B x T)	81 x 64 x 22 mm
	Gewicht (inkl. Batterie)	115 g
<b>Powermanagement</b>	Batterietyp	NiMHplus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)
	Betriebszeiten <small>(eco mode)</small>	Nur POCSAG-Empfang: ca. 400 h POCSAG + Permanente Daten: ca. 100 h POCSAG + Permanente Daten + GPS: ca. 50-70 h
	<b>Zubehör</b>	<p>Programmierset Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware</p> <p>Ladegeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss</li> <li>• Multiladegeräte</li> </ul> <p>Traghilfen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klippholster (inklusive)</li> <li>• Ledertragtasche</li> <li>• Sicherheitskette</li> </ul>

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](mailto:vertrieb@swissphone.de)