

## Maximale Absicherung der Alleinarbeit



Für Unternehmen und Organisationen steht die Sicherheit der Mitarbeitenden an erster Stelle. Im Falle eines Unfalls ist es entscheidend, dass Mitarbeitende sofortige Hilfe erhalten. Bei Notfällen müssen Rettungskräfte umgehend benachrichtigt werden.

Mit seinen willensabhängigen und -unabhängigen Notruffunktionen, den verschiedenen Möglichkeiten der Positionsbestimmung (GPS und/oder Beacons) und der hybriden Notrufübertragung via Mobilfunk erfüllt der s.QUAD C55 die höchsten Ansprüche an ein Personen-Notsignal-Gerät. Auch dann, wenn sich der Arbeitsplatz isoliert an einem abgelegenen Ort befindet.

Die integrierte GPS- und iBeacon-Funktion ermöglichen eine genaue Ortung sowohl im Freien als auch in Gebäuden, was insbesondere in Notfällen von entscheidender Bedeutung ist. So ist eine schnelle und effektive Hilfe gewährleistet.

In einer Notsituation sendet der s.QUAD C55 schnell und zuverlässig einen Notruf über das Mobilfunknetz an das SOS-Portal. Dank der integrierten eSIM entfällt das Handling mit einer physischen SIM-Karte.

Weiterhin kann die bewährte Standard AA Rundzelle eingesetzt werden. Dies garantiert die Kompatibilität zu den Ladegeräten der s.QUAD X- und C-Reihen.

### DGUV Regel 112-139 (bisher BGR/GUV-R 139)

Der s.QUAD C55 hat eine Funktionsprüfung und eine Geräteüberwachung in Kombination mit dem SOS-Portal, konform zu DIN VDE 0825-11. Firmen ermöglichen Alleinarbeitenden die willensabhängige und willensunabhängige Alarmierung, angelehnt an DGUV Regel 112-139 oder nach SUVA Kategorie 2 (SUVA Publikation 44094, Kapitel 6.2).

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Willensabhängige Notruffunktion:
  - Notruftaste
- Willensunabhängige Notruffunktionen (Option):
  - Fall-Detektion
  - Totmann-Detektion
  - Remote-Lifecheck
- Hervorragende Empfangseigenschaften bei Paging (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- Verwendung einer eSIM
- Positionierung
  - Outdoor: GPS
  - Indoor: Bluetooth iBeacon
- Äusserst robust, staub- und wasserdicht
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A) in 30 cm
- Update der Konfiguration und Firmware über Mobilfunk
- Erhältlich mit grünem oder schwarzem Gehäuse



# s.QUAD C55

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Richtlinien und Normen	RED 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) ETSI EN 300 390 (Radio: POCSAG Empfänger)
	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
	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 12 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>• Over-the-Air-Fernprogrammierung für Konfiguration und Firmware</li> </ul>
	Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungsverschlüsselung: DiCal-IDEA (128 bit), BOSKRYPT</li> <li>• Mehrkanal, Scanner</li> </ul>
	<b>Mobilfunk</b>	Frequenzbereiche
Verbindung		LTE Cat. M1 (LTE-M)
Netzidentifikation		Eingebaute eSIM
<b>Lokalisierung</b>	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
<b>Bluetooth Modul</b>	Standard	Low Energy, Core V5.2
	Unterstützte Funktionen	Beacon (Lokalisierung), kompatibel mit s.ONE App
<b>Display und Gehäuse</b>	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graustufendisplay 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 (Standard AA Zelle)
	Betriebszeiten	ca. 100 h
<b>Zubehör</b>	Programmierset	Programmierschale mit windowsbasierter Programmiersoftware
	Ladegeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss</li> <li>• Multiladegeräte</li> </ul>
	Traghilfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klippholster (inklusive)</li> <li>• Ledertragtasche</li> </ul>

Änderungen vorbehalten



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

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch