



Swissphone – Alarmierung in Bestform

Als führender Anbieter in den Bereichen Alarmierung und Critical Incident Management bietet Swissphone kompromisslos sichere 360°-Alarmierungs- und Kommunikationslösungen.

Wir haben uns immer auf zwei wesentliche Eigenschaften konzentriert – **höchste Qualität** und **absolute Zuverlässigkeit**. Unsere robusten Pager ermöglichen digitale oder analoge Alarmierung, bieten Einweg- oder Zweiweg-Kommunikation mit Text- oder Sprachnachrichten.

s.QUAD C35 / C45 SOS

- Hervorragende Empfangseigenschaften (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- Einsatz einer eSIM mit integrierter Konnektivität und 7 Jahre Datenvolumen
- Hybride Alarmierung (POCSAG & LTE-M)
- C45: SOS Notruffunktion mit Positionsmeldung
- OTA-Update der Konfiguration und Firmware über Mobilfunk
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A) in 30 cm
- Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- Hochauflösendes Display für mehr als 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust (2 m Falltest), staub- und wasserdicht



Optionen

- IDEA™ Nachrichterverschlüsselung, BOSKRYPT
- Mehrkanal, Scanner

s.QUAD X35/X15

- Hervorragende Empfangseigenschaften
- 256 individuelle Alarmadressen
- Bis zu 64 Wahl- bzw. Schaltprofile
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A)
- X35: Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- Hochauflösendes Display für mehr als 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust (2 m Falltest), staub- und wasserdicht



Optionen

- IDEA™ Nachrichtenverschlüsselung, BOSKRYPT
- Mehrkanal, Scanner

s.QUAD ATEX

- Hervorragende Empfangseigenschaften
- 256 individuelle Alarmadressen
- 64 Wahl- bzw. Schaltprofile verfügbar
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A)
- Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- Hochauflösendes Display für mehr als 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust (2 m Falltest), staub- und wasserdicht
- Ex-zertifizierter Pager mit Schutzklasse:

Ex II 2G Ex Ib IIC T4



Optionen

- IDEA™ Nachrichtenverschlüsselung, BOSKRYPT
- Mehrkanal, Scanner

s.QUAD Voice

- Hervorragende Empfangseigenschaften
- 64 Alarmadressen
- 64 Wahl- bzw. Schaltprofile verfügbar
- Bis zu 16 Minuten Sprachspeicher
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A)
- Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- Hochauflösendes Display für mehr als 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust (2 m Falltest), staub- und wasserdicht



Optionen

- Analog und digital in einem Gerät
- Mehrkanal, Scanner

HURRICANE DUO

- Sehr gute Empfangseigenschaften
- Gleichzeitige Wiedergabe der Alarmmeldung über Lautsprecher und Display
- Benutzerdefinierbares Wörterbuch für beliebige Abkürzungen
- 256 individuelle Alarmadressen
- 64 Wahl- bzw. Schaltprofile verfügbar



Optionen

- IDEA™ Nachrichtenverschlüsselung, BOSKRYPT
- Mehrkanal, Scanner

RES.Q

LTE-M/LTE-M SOS



- Sehr gute Empfangseigenschaften (auch bei aktiver Mobilfunkverbindung)
- Notruffunktion mit Ortung
- Hybride Alarmierung (POCSAG & Mobilfunktechnologie)
- RES.Q LTE-M SOS: SOS Notruffunktion mit Positionsmeldung
Innen: iBeacon, Aussen: GPS
- 128 individuelle Alarmadressen
- 64 Wahl- bzw. Schaltprofile verfügbar



Optionen

- IDEA™ Nachrichterverschlüsselung, BOSKRYPT
- Mehrkanal, Scanner

s.ONE

Fernkonfiguration und Ressourcen Management



1 s.ONE Monitor

Sehen wer helfen kann. Bei ungenügenden Rückmeldungen zu einem Stichwort, können automatisch weitere Personen informiert werden.

2 s.ONE Availability

Informationen über die Verfügbarkeit der Einsatzkräfte in Echtzeit. Im Falle einer Unterbesetzung werden vordefinierte Entscheider über die fehlenden Qualifikationen informiert.

3 s.ONE Alert

Für eine schnelle und gezielte Benachrichtigung mit Hybrid-Funkrufmeldungen oder weiteren Kommunikationstechnologien.

4 s.ONE Mobile App

Der ideale Begleiter für Ihren Digitalen Meldeempfänger (DME)

5 s.ONE Fleet

Fernkonfiguration und Verwaltung Ihrer Endgeräte

Optionen



Die von Swissphone eingesetzte **IDEA™ Verschlüsselung** ermöglicht eine sichere Übertragung von vertraulichen Nachrichten. Alle Nachrichten sind von der Eingabe bis zum Endgerät (End-to-End) verschlüsselt. So können Nachrichten nur von autorisierten Personen gelesen werden.



Mit der Funktion **Express-Alarm®** kann der Disponent die RIC-Adressen der Einsatzgruppen zusammenstellen und die Alarmtexte entsprechend verknüpfen. Anstatt jede RIC-Adresse einzeln zu benachrichtigen, wird der Alarmtext gleichzeitig an alle benötigten Benutzer gesendet. Weniger Daten bedeuten schnellere Übertragungszeiten.



Die **hybride Alarmierung** kombiniert die Zuverlässigkeit der POCSAG-Alarmierung mit den Vorteilen kommerzieller Mobilfunknetze. Die Alarmmeldung erreicht die Einsatzkraft sowohl über POCSAG als auch über Mobilfunknetze. Dadurch werden Redundanz, Geschwindigkeit und Abdeckung verbessert.



Mit dieser **POCSAG-Option** können Meldungen sowohl über das analoge Funknetz als auch über das digitale POCSAG-Netz empfangen werden. Dies ist praktisch für Anwendungen, bei denen Sprach- und Textnachrichten erforderlich sind. Der Pager s.QUAD Voice unterstützt die Migration von analog zu digital perfekt.



Wide PLL: Die Empfangsfrequenz kann innerhalb einer Bandbreite von bis zu 10 MHz programmiert werden.



Der **Eco-Modus** verlängert die Betriebszeit, indem das Display nach einer bestimmten Zeit abgeschaltet wird. Der Pager bleibt jederzeit aktiv und bereit, Alarmsignale zu empfangen.



GLOB ist eine Option, mit der Textmuster entweder unterdrückt oder durch einen festen Text ersetzt werden können.



Die **geografische Verfügbarkeit** schützt die Privatsphäre, ermöglicht aber eine Reaktion, wenn nicht genügend Personal in der Nähe ist. Das Endgerät prüft, ob es sich innerhalb oder ausserhalb eines vordefinierten Bereichs befindet. Es werden keine Positionsdaten übermittelt.



Der optionale **SOS-Knopf** ermöglicht es, in kritischen Situationen unauffällig und schnell Hilfe herbeizurufen. Der Alarm wird an das SOS-Portal weitergeleitet.



Ein **ATEX**-Gerät ist für den Einsatz in Bereichen mit leicht entzündlichen Gas-Luft-Gemischen zugelassen (Schutzklasse II 2G EEx ib IIC T4). Selbst in den sensibelsten Zonen kann dieses Gerät dank seiner Strahlungspassivität und Schutzvorkehrungen ohne Risiko eingesetzt werden.

Endgeräte

	Zweiweg Terminals				Pager		
Leistungsmerkmale	s.QUAD C35/C45 SOS	RES.Q LTE-M/LTE-M SOS	s.QUAD X15/X35	s.QUAD ATEX	s.QUAD Voice	HURRICANE DUO	
Protokoll	POCSAG	POCSAG	POCSAG	POCSAG 5-Ton oder 2-Ton	5-Ton oder 2-Ton	POCSAG	
Durchsage					Durchsage	Text to Speech (TTS)	
2-Wege (Hybrid-Alarm, Rückmeldung)	LTE-M	LTE-M, GSM Fallback					
ATEX				II 2G Ex Ib IIC T4 Zone 1&2, höchste Explosionsgruppe			
Lokalisierung (GPS, iBeacon) für Notruf	s.QUAD C45	RES.Q L					
Paging							
Frequenzbereich	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	146 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	146 – 174 MHz , 450 – 470 MHz
Kanalabstand [kHz]	12.5 und 20/25	12.5 oder 20/25	12.5 oder 20/25	12.5 oder 20/25	12.5 oder 20/25	12.5 oder 20/25	12.5 oder 20/25
Anrufempfindlichkeit [µV/m]	512 bit/s: 2.0 1200 bit/s: 2.5	512 bit/s: 3.0 1200 bit/s: 3.5	512 bit/s: 2.0 1200 bit/s: 2.5	512 bit/s: 2.0 1200 bit/s: 2.5	2.5	512 bit/s: 3.0 1200 bit/s: 3.5	512 bit/s: 3.0 1200 bit/s: 3.5
Rufadressen	256	128	X15: 64, X35: 256	256	64	256	
Alarmierung							
Alarmierung	Dreistufige Lautstärke / Vibration / Mehrfarbige Alarm-LED	Zweistufige Lautstärke / Vibration	Dreistufige Lautstärke / Vibration / X35: Mehrfarbige Alarm-LED X15: Alarm-LED	Dreistufige Lautstärke / Vibration / Mehrfarbige Alarm-LED	Dreistufige Lautstärke / Vibration / Mehrfarbige Alarm-LED	Zweistufige Lautstärke / Vibration / Mehrfarbige Alarm-LED	
Alarmtöne	32	16	32	32	32	16	
Lautstärke	95 dB(A) in 30 cm	88 dB(A) in 30 cm	95 dB(A) in 30 cm	95 dB(A) in 30 cm	95 dB(A) in 30 cm	90 dB(A) in 30 cm	
Benutzerprofile	64 Wahl- oder Schaltprofile	64 Wahl- oder Schaltprofile	X15: 3 Wahl- oder Schaltprofile X35: 64 Wahl- oder Schaltprofile	64 Wahl- oder Schaltprofile	64 Wahl- oder Schaltprofile	64 Wahl- oder Schaltprofile	
Nachrichten							
Meldungsspeicher	>100 Meldungen bis zu 512 Zeichen	>100 Nachrichten bis zu 253 Zeichen	>100 Nachrichten bis zu 512 Zeichen	>100 Nachrichten bis zu 512 Zeichen	Bis zu 16 Minuten Sprachspeicher	>100 Nachrichten bis zu 253 Zeichen	
Fixtexte	256 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	X15: 64 mit 32 Zeichen X35: 256 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	
PIN-geschützte Meldungsablage	•	•	•	•	•	•	
Meldungsordner	3	3	X15: 1, X35: 3	3	3	3	
Anzeige der Signalstärke (RSSI)	POCSAG & Mobilfunk	POCSAG & Mobilfunk	X35	•	•	•	
Display und Gehäuse							
Hintergrundbeleuchtung	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	
Display	Graustufendisplay mit hoher Auflösung 200 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 31 mm	Grafisches Display 100 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 22 mm	Graustufendisplay mit hoher Auflösung 200 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 31 mm	Graustufendisplay mit hoher Auflösung 200 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 31 mm	Graustufendisplay mit hoher Auflösung 200 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 31 mm	Graustufendisplay mit hoher Auflösung 200 Zeichen pro Seite Grösse: 35 x 31 mm	Grafisches Display 80 Zeichen pro Seite Grösse: 24 x 17 mm
Abmessungen (H x B x T) ohne Clip	81 x 64 x 22 mm	80 x 53 x 24 mm	81 x 64 x 22 mm	81 x 64 x 22 mm	81 x 64 x 22 mm	78 x 53 x 24 mm	
Gewicht inkl. Batterie	115 g	110 g	108 g	102 g (mit NiMH Akku), 108 g (mit Alkaline-Batterie)	108 g	110 g	
IP Schutzart	Staub- und wasserdicht	IP52, IP54 mit Schutztasche	Staub- und wasserdicht	Staub- und wasserdicht	Staub- und wasserdicht	IP54	
Power Management							
Batterietyp	NiMH oder Alkaline AA	Lithium-Polymer	NiMH oder Alkaline AA	Alkaline AA oder NiMH AAA	NiMH oder Alkaline AA	NiMH oder Alkaline AA	
Betriebszeit in Stunden (*) Alkaline Batterie / NiMH-Akku	Nur POCSAG: 600 h + Permanente Daten: 140 h	Nur POCSAG: 600 h + Permanente Daten: 60-80 h + Permanente Daten, GPS: 60 h	2500 / 2400	2200 / 1000	180 / 180	600 / 600	
Sonstiges							
Passwortgeschützte Programmierdaten	•	•	•	•	•	•	
Tastensperre / Einschalt-PIN	•	•	•	•	•	•	
Express-Alarm	•	•	•	•	N/A	•	
Verschlüsselung, Zeitauthentifizierung (Option)	DiCal-IDEA (128 bit) BOSKRYPT	DiCal-IDEA (128 bit) BOSKRYPT	DiCal-IDEA (128 bit) BOSKRYPT	DiCal-IDEA (128 bit) BOSKRYPT	N/A	DiCal-IDEA (128 bit) BOSKRYPT	
Mehrkanal (Option)	8 Kanäle / Scanner	8 Kanäle / Scanner	X35: 8 Kanäle / Scanner	8 Kanäle / Scanner	64 Kanäle / Scanner	8 Kanäle / Scanner	
Drahtlos-Verbindung	•		•		•		

(*) abhängig von der Parametereinstellung

Zubehör Endgeräte



Ladegerät
RES.Q / HURRICANE DUO



Ladegerät
s.QUAD



Ladegerät
s.QUAD mit Leuchte



Multiladegerät
s.QUAD



Schutztaschen
s.QUAD



Schutztaschen
RES.Q / HURRICANE DUO



Verschiedene Clips
s.QUAD



Verschiedene Clips
RES.Q / HURRICANE DUO



Verschiedene
Sicherheitsketten

Händlerstempel:



Swissphone Telecommunications GmbH
Industriestraße 51
D-79194 Gundelfingen
Tel +49 761 5905 0
Fax +49 761 5905 100
E-Mail vertrieb@swissphone.de
swissphone.de