



## 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 Endgeräte ermöglichen digitale oder analoge Alarmierung, unterstützen Ein- oder Zweiweg-Kommunikation mit Text- oder Sprachnachrichten.

## s.QUAD C45 / C35

- Hervorragende Empfangsleistung
- Einsatz einer eSIM mit integrierter Konnektivität
- Hybride Alarmierung (POCSAG & LTE-M)
- C45: Notruffunktion mit Ortung
- Konfiguration und Firmware Aktualisierung über die Luft (OTA)
- Alarmierungslautstärke >95 dB(A)  
Mehrfarbige Alarmierungs-LED
- Hochauflösendes Display für mehr als 200 Zeichen pro Seite
- Äusserst robust, staub- und wasserdicht



### Optionen

- Verschlüsselung AES+
- Mehrkanal, Scanner

## s.QUAD X35/X15

- Hervorragende Empfangseigenschaften
- X35: 256 individuelle Alarmadressen  
X15: 64 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, staub- und wasserdicht



### Optionen

- Verschlüsselung AES+
- 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, staub- und wasserdicht
- Ex-zertifizierter Pager mit Schutzklasse:  
**Ex II 2G Ex Ib IIC T4**



### Optionen

- Verschlüsselung AES+
- 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, staub- und wasserdicht



### Optionen

- Analog und digital in einem Gerät
- Mehrkanal, Scanner

## HURRICANE DUO

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



### Optionen

- Verschlüsselung AES+
- Mehrkanal, Scanner



## s.ONE Lösung

- s.ONE: Die modulare Software-Plattform zur Verbesserung der Effizienz von Notfallmassnahmen.
- Durch die Meldebestätigung sorgt s.ONE für den schnellen Einsatz von zusätzlichem Personal.
- Vor einer Ausschreibung: Wenn die Ressourcen nicht ausreichen, benachrichtigt s.ONE die zuständigen Stellen.
- Fernkonfiguration und Firmware-Updates werden ebenfalls unterstützt.
- Die mobile Anwendung ermöglicht es den Einsatzkräften, Alarme zu bestätigen und die Verfügbarkeit über Smartphones zu verwalten

## Vier flexible Module



### s.ONE Fleet

Fernkonfiguration, Firmware-Update und Flottenmanagement für Ihre Terminals



### s.ONE Monitor

Prüfen Sie, wer den Vorfall übernimmt. Zu wenig positives Feedback kann weitere Meldungen auslösen.



### s.ONE Alert

Nachrichten von mehreren Trägern und Folgewarnungen an Pager, SMS, E-Mail



### s.ONE Mobile App

Der ideale Pager-Begleiter

# Optionen



Die **AES+ Verschlüsselung** von Swissphone gewährleistet die sichere Übertragung vertraulicher Nachrichten. Dank End-to-End-Verschlüsselung können nur autorisierte Pager die Nachrichten lesen. Der 256-Bit-Schlüssel bietet ein Höchstmass an Sicherheit.



Der dynamische Gruppenalarm **Express-Alarm+** verknüpft Notfallgruppen mit einem Alarmtext, ohne jede RIC-Adresse einzeln zu benachrichtigen. So erhalten alle relevanten Empfänger die Nachricht gleichzeitig. Durch weniger Datenübertragung verkürzt sich die Übertragungszeit. Zudem werden Adressen und Alarmtext verschlüsselt, sodass persönliche und taktische Informationen geschützt sind.



Die **Hybride Alarmierung** kombiniert die Zuverlässigkeit eines POCSAG Funkrufnetzes mit den Vorteilen kommerzieller Mobilfunknetze. Die Alarmnachricht wird sowohl über das Funkrufnetz- als auch über das Mobilfunknetz an Endgerät gesendet. Nur die schnellste Alarmnachricht wird am Endgerät angezeigt, während alle anderen unterdrückt werden.



Einsatzkräfte können über den **Feedback-Kanal** ihre Verfügbarkeit bereits vor oder unmittelbar nach einer Alarmierung melden. Dies ermöglicht einen Echtzeit-Überblick über die Einsatzbereitschaft und erlaubt gezielte Massnahmen. So werden Reaktionszeiten verkürzt, die Einsatzplanung optimiert und die Effizienz gesteigert – für maximale Sicherheit und ein intelligentes Ressourcenmanagement.



Der **s.QUAD Voice** kann gleichzeitig in analogen und digitalen POCSAG-Netzen eingesetzt werden. Mit dieser Software-Option empfängt das Gerät Sprachdurchsagen und Textnachrichten aus zwei verschiedenen Netzen. So unterstützt der s.QUAD Voice perfekt die Migration von analoger- zu digitaler Alarmierung. (Voraussetzung: Die Geräte nutzen das gleiche Frequenzband.)



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



Der **Eco-Modus** verlängert die Betriebszeit, indem das Display nach einer bestimmten Zeit abgeschaltet wird. Das Endgerät bleibt dabei jederzeit aktiv und empfangsbereit für Alarmmeldungen.



Der optionale **SOS-Knopf** ermöglicht es, in kritischen Situationen unauffällig und schnell Hilfe zu rufen. 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 das s.QUAD ATEX dank seiner passiven HF-Empfangseigenschaften und Schutzmassnahmen ohne Risiko eingesetzt werden.

# Endgeräte

	Zweiweg Terminal			Pager		
Leistungsmerkmale	s.QUAD C35 / C45	s.QUAD X15 / X35	s.QUAD ATEX	s.QUAD Voice	HURRICANE DUO	
Protokoll	POCSAG	POCSAG	POCSAG 5-Ton oder 2-Ton	5-Ton oder 2-Ton	POCSAG	
Sprache				Sprache	Text to Speech (TTS)	
2-Wege (Hybrid-Alarm, Rückmeldung)	LTE-M					
ATEX			II 2G Ex Ib IIC T4, Zone 1&2, höchste Explosionsgruppe			
Lokalisierung (GPS, iBeacon) für Notruf	s.QUAD C45					
<b>Paging</b>						
Frequenzbereich	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz, 430 – 470 MHz	68 - 88 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	
Anrufempfindlichkeit [µV/m]	512 bit/s: 2.0 1200 bit/s: 2.5	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	
Alarmadressen	256	X15: 64, X35: 256	256	64	256	
<b>Alarmierung</b>						
Alarmierung	Dreistufige Lautstärke / Vibration / Mehrfarbige Alarm-LED	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 / Alarm-LED	
Alarmtöne	32	X15: 16, X35: 32	32	32	16	
Lautstärke	95 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	X15: 3 Wahl- oder. Schaltprofile X35: 64 Wahl- oder. Schaltprofile	64 Wahl- oder. Schaltprofile	64 Wahl- oder. Schaltprofile	64 Wahl- oder. Schaltprofile	
<b>Nachrichten</b>						
Meldungsspeicher	>100 Meldungen bis zu 512 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	X15: 64 mit 32 Zeichen X35: 256 mit 32 Zeichen	256 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	128 mit 32 Zeichen	
PIN-geschützte Meldungsablage	•	•	•	•	•	
Meldungsordner	3	X15: 1, X35: 3	3	3	3	
Anzeige der Signalstärke (RSSI)	POCSAG & Mobilfunk	X35	•	•	•	
<b>Display und Gehäuse</b>						
Hintergrundbeleuchtung	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	LED (weiss)	
Display	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	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	108 g	102 g (mit NiMH Akku), 108 g (mit Alkaline-Batterie)	108 g	110 g	
IP Schutzart	Staub- und wasserdicht	Staub- und wasserdicht	Staub- und wasserdicht	Staub- und wasserdicht	IP54	
<b>Power Management</b>						
Batterietyp	NiMH oder Alkaline AA (Fallback)	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: 400 h + Permanente Daten: 100 h + Permanente Daten, GPS: 50-70 h	2500 / 2400	2200 / 1000	180 / 180	600 / 600	
<b>Sonstiges</b>						
Passwortgeschützte Programmierdaten	•	•	•	•	•	
Tastensperre / Nachrichtensperre / Einschalt-PIN	•	•	•	•	•	
Express-Alarm	•	•	•	N/A	•	
Verschlüsselung, Zeitauthentifizierung (Option)	AES+ (256 Bit), DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	AES+ (256 Bit), DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	AES+ (256 Bit), DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	N/A	AES+ (256 Bit), DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	
Mehrkanal (Option)	8 Kanäle / Scanner	X35: 8 Kanäle / Scanner	8 Kanäle / Scanner	64 Kanäle / Scanner	8 Kanäle / Scanner	
Bluetooth® Low Energie	•	•		•		

(\*) 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



Lanyard

Händlerstempel:

**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](mailto:info@swissphone.com)  
[swissphone.com](http://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](mailto:vertrieb@swissphone.de)  
[swissphone.de](http://swissphone.de)