

# SWISSPHONE TRIO

SWISSPHONE

**PILACOM AG**  
FUNK + KOMMUNIKATIONSTECHNIK



## Höchster Schutz von Alleinarbeitern, schnellste Intervention bei Unfällen

Die Sicherheit hat für Unternehmen und Organisationen höchste Priorität: Mitarbeiter müssen bei einem Unfall umgehend Hilfe erhalten, bei einem Notfall sofort benachrichtigt werden. Mit seinen willensabhängigen und -unabhängigen Funktionen, den verschiedenen Möglichkeiten der Positionsbestimmung (GPS und/oder Beacons über BLE) und der hybriden Notrufübertragung via Mobilfunk erfüllt der SWISSPHONE TRIO die höchsten Ansprüche an ein Personen-Notsignal-Gerät. Auch dann, wenn sich der Arbeitsplatz isoliert an einem abgelegenen Ort befindet.

### Einsatzbereiche

- Kontrollgänge (z. B. in Kraftwerken, Kläranlagen, Deponien etc.)
- Bereitschaftsdienste (z. B. Servicetechniker)
- Automatisierte Produktionsstätten, Lagerräume, Keller
- Forstwirtschaft, Tunnel- und Strassenbau
- Sicherheitsunternehmen, Pflegebetreuer, Justizmitarbeiter
- Facility Management

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- ))) Willensabhängige Notruffunktion:
  - Notruftaste
- ))) Willensunabhängige Notruffunktionen (Option):
  - Fall-Detektion
  - Totmann-Detektion
  - Autonom-Lifecheck
  - Remote-Lifecheck
- ))) Positionsbestimmung:
  - Outdoor (GPS)
  - Indoor (Positionssender)
  - Onsite (Kombination von beiden)
- ))) Notrufübertragung via Mobilfunk:
  - Mobile Data und / oder SMS
- ))) Meldungsempfang via POCSAG
- ))) Fehlnotruf-Schutz:
  - mechanischer Tastenschutz; Voralarm

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

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



[www.swissphone.com](http://www.swissphone.com)

# SWISSPHONE TRIO

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
<b>Notruffunktionen</b>	Willensabhängig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notruftaste</li> </ul>
	Willensunabhängig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fall-Detektion</li> <li>• Totmann-Detektion</li> <li>• Autonom-Lifecheck</li> <li>• Remote-Lifecheck</li> </ul>
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Zulassungen	ETSI EN 300390 (Radio: Receiver)
	Erfüllte Normen	EN 62368-1 (Sicherheit) EN 62209-2 (SAR) EN 301489-1 /-2 / -17 / -52 (EMV) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-31 (Falltest aus 1.5 m Höhe) EN 60529 IP52* ETSI EN 300328 (Radio: 2.4GHz ISM) ETSI EN 301511 (Radio: GSM/UMTS) ETSI EN 301908 (Radio: UMTS) *IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche (als Zubehör erhältlich)
	Temperaturbereich	-20 bis +55 °C, GSM-Module (-10 bis +55 °C)
<b>POCSAG-Basismodul</b>	Frequenzbereiche	VHF 2-m-Band 146-155/155-164/164-174 MHz UHF 70-cm-Band 450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VHF 2m: ganzer Teilbereich (9/10 MHz)</li> <li>• UHF: bis ±1.0 MHz</li> </ul>
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz
	Anrufempfindlichkeit*: <small>*typische Werte im 2-Meter-OB (beste Position am Salzmann)</small>	bei 512 bit/s 3.0 µV/m bei 1200 bit/s 3.5 µV/m bei 2400 bit/s 4.0 µV/m
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort: je mehr Balken, desto stärker ist das Signal
	Anzahl Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder</li> <li>• 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC/SubRIC)</li> <li>• 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen</li> </ul>
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke &gt; 88 dB(A) in 30 cm</li> <li>• Vibrationsalarm</li> <li>• Blinkende Displaybeleuchtung</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 253 Zeichen</li> <li>• 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> <li>• Bis zu zwei zusätzliche Meldungsordner</li> <li>• PIN-geschützte Meldungsablage</li> </ul>
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Express-Alarm®</li> <li>• On-Air-Programmierung</li> </ul>
	<b>Display und Gehäuse</b>	Display
Abmessungen (H x B x T)		80 x 53 x 24 mm
Gewicht (inkl. Akku)		110 g
<b>Powermanagement</b>	Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku; 480 mAh (Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Betriebszeiten	POCSAG/GSM/GPS = ca. 12 bis 16 Stunden
<b>GSM-Modul</b>	Frequenzbereiche	Dualband: 900 MHz (GSM 900 & E-GSM) 1800 MHz (DCS-1800, GSM-1800)
	Sendeleistung	Max. 2W @ 900 MHz Max. 1W @ 1800 MHz
	Verbindung	SMS, GPRS Klasse 10, Betriebsmodus Klasse B
	Netzidentifikation	Mittels gültiger SIM-Karte
<b>GPS-Modul</b>	Empfänger	50
	GNSS-System	GPS
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-162 dBm
	Time-To-First-Fix	Cold: 30 sec, Assisted: 3 sec, Hot: 1 sec
	Aktuelle Uhrzeit und Datum	Synchronisation UTC mittels GNSS
<b>Sensor</b>	Notlagedetektions-Sensoren	3-achsig
<b>Optionen</b>	Basic	Bei Bedarf verbunden, nur willensabhängige Notruffunktion
	Protected Connected BGR-139	Bei Bedarf verbunden, willensunabhängige Notruffunktionen, Funktionsprüfung Permanent verbunden (GPRS), Statusmeldungen Permanent verbunden (GPRS), Statusmeldungen, BGR-139

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 Austria GmbH  
 Dresdner Strasse 68/1/1  
 A-1200 Wien  
 Tel. +43 1 493 13 41  
 Fax +43 1 493 13 41 17  
 E-Mail office@swissphone.at

**PILACOM AG**  
 Industriestrasse 14  
 6010 Kriens  
 Tel. 041 311 13 13  
 E-mail info@pilacom.ch  
 http://www.pilacom.ch