

# SWISSPHONE TRIO

SWISSPHONE



## Notruf / Personensuche / Rettung

Die Sicherheit am Arbeitsplatz hat für Unternehmer und Organisationen eine hohe Priorität. Sie müssen gewährleisten, dass ihre Mitarbeiter bei einem Unfall umgehend Hilfe erhalten. Auch dann, wenn sich deren Arbeitsplatz isoliert an einem abgelegenen Ort befindet. Die Swissphone stellt mit dem SWISSPHONE TRIO ein Personen-Notsignal-Gerät (PNG) zur Verfügung, welches genau diesen Anforderungen gerecht wird.

## Einsatzbereiche

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



### BGR-139

Der SWISSPHONE TRIO ist eine Teilkomponente der geprüften Personen-Notsignal-Anlage. Somit besteht die BGR-139 Konformität nur durch Erwerb und Betrieb der gesamten Personen-Notsignal-Anlage inklusive geprüfter Konfiguration.

## 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 GSM: GPRS und / oder SMS
- ))) Meldungsempfang via POCSAG
- ))) Fehlnotruf-Schutz:
  - mechanischer Tastenschutz; Voralarm



# SWISSPHONE TRIO

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
<b>Notruffunktionen</b>	Willensabhängig	• Notruffaste
	Willensunabhängig	• Fall-Detektion • Totmann-Detektion • Autonom-Lifecheck • Remote-Lifecheck
<b>Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen</b>	Zulassungen	DIN VDE 0825-1, BGR-139 (Option) GS Prüfbescheinigung Nr. ET 12006
	Erfüllte Normen	ETSI EN 300 390 EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-32 (Falltest) EN 60529:1991 + A1:2000 IP52* EN 62209-2 (Spezifische Absorptionsrate SAR) EN 301489-5/-7 (Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV) Prüfstelle DGUV-Test Nr. ET 12006 <small>*IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche (als Zubehör erhältlich)</small>
	Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 75%
<b>Display und Gehäuse</b>	Display	• Vollgrafisches Display • Weiße Hintergrundbeleuchtung • Anzeigevarianten (Zeilen x Zeichen: 3x16, 4x21, 5x21 oder jeweils Proportionalsschrift)
	Abmessungen (H x B x T)	80 x 53 x 24 mm
	Gewicht (inkl. Akku)	110 g
<b>Powermanagement</b>	Akkutyp	Lithium-Polymer-Akku; 480 mAh (Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Akku-Laufzeit	POCSAG/GSM/GPS =12 bis 16 Stunden (üblich)
<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>	Kanäle	50
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-162 dBm
	Aktuelle Uhrzeit und Datum	Synchronisation UTC mittels GPS
<b>Sensor</b>	Notlagedetektions-Sensoren	3-achsig
<b>POCSAG-Basismodul</b>	Frequenzbereiche	VHF 4-m-Band 81 - 88 MHz VHF 2-m-Band 146-155 / 155-164 / 164-174 MHz UHF 70-cm-Band 450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware einstellbar: • VHF 4m: bis ±0.5 MHz • VHF 2m: ganzer Teilbereich (9 / 10 MHz) • UHF: bis ±1.0 MHz
	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	• 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder • 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC / SubRIC) • 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen
	Alarmierung	• Lautstärke > 88 dB(A) in 30 cm • Vibrationsalarm • Blinkende Displaybeleuchtung • Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs
	Meldungen	• Über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 253 Zeichen • 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • Bis zu zwei zusätzliche Meldungsordner • PIN-geschützte Meldungsablage
	Unterstützt	• Express-Alarm® • On-Air-Programmierung
	<b>Optionen</b>	Basic Protected Connected 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  
Telecommunications GmbH  
Industriestr. 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel: +49 761 59 05 0  
Fax: +49 761 59 05 100  
E-Mail: vertrieb@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

