

SWISSPHONE TRIO

SWISSPHONE



NEU
LTE-M

Höchster Schutz von Alleinarbeitern und schnellste Intervention bei Unfällen

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.

Anwendungsbereiche

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

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » Sehr kompakte Bauform
- » Willensabhängige Notruffunktion:
 - Notruftaste
- » Willensunabhängige Notruffunktionen:
 - Fall-Detektion
 - Totmann-Detektion
 - Autonom-Lifecheck
 - Remote-Lifecheck
- » Lokalisierung:
 - GPS-Modul für die Outdoor-Ortung
 - BLE-Modul für die Ortung innerhalb von Gebäuden mit Positionssendern
 - Onsite, Kombination von Indoor und Outdoor- Lokalisierung
- » Notrufübertragung via Mobilfunk (LTE-M1, 2G, SMS)
- » Meldungsempfang via POCSAG und Mobilfunk

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.de

SWISSPHONE TRIO

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Notruffunktionen	Willensabhängig	<ul style="list-style-type: none"> • Notruftaste (mit mechanischem Tastenschutz) 	
	Willensunabhängig	<ul style="list-style-type: none"> • Fall-Detektion • Totmann-Detektion • Autonom-Lifecheck • Remote-Lifecheck 	
Optionen	Protected Connected DGUV 112-139	Bei Bedarf verbunden Permanent verbunden GPRS, LTE-M1 Permanent verbunden (gemäß DGUV Regel 112-139)	
POCSAG-Basismodul	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"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder • 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC/SubRIC) • 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen 	
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke > 88 dB(A) in 30 cm • Vibrationsalarm • Blinkende Displaybeleuchtung • Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs 	
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • Über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 253 Zeichen • 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • Bis zu zwei zusätzliche Meldungsordner • PIN-geschützte Meldungsablage 	
Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> • Express-Alarm® • On-Air-Programmierung • Option: DiCal-IDEA (128 Bit) • Mehrkanal, Scanner 		
Mobilfunk-Modul	Frequenzbereiche	2G / LTE-M1	800 / 900 / 1800 MHz (UTRA Band 20, 3, 8)
	Verbindung	2G / LTE-M1	3GPP Rel, 13 - SMS, GPRS, EDGE, LTE Cat. M1 (LTE-M)
	Netzidentifikation	SIM-Karte (Mini-SIM)	
GPS-Modul	Empfänger	50	
	GNSS-System	GPS	
	Empfindlichkeit im Tracking-Mode	-167 dBm	
	Time-To-First-Fix	Cold: 30 sec, Assisted: 3 sec, Hot: 1 sec	
	Aktuelle Uhrzeit und Datum	Synchronisation UTC mittels GNSS	
BLE-Modul (Bluetooth)	Standard	Core V4.2	
	Unterstützte Funktionen	BLE i Beacon (Lokalisierung)	
Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> • 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	
Powermanagement	Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku; 550 mAh (Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten)	
	Betriebszeiten	POCSAG/GSM/GPS = ca. 12 bis 16 Stunden	
Sensor	Notlagedetektions-Sensoren	3-achsig	
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Zulassungen	RED 2014/53/EU	(Radio Equipment Directive)
	Erfüllte Normen	ETSI EN 300390 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 60068-2-31 EN 60529	(Radio: POCSAG Empfänger) (Schwingbeanspruchung) (Schock) (Falltest aus 1.5 m Höhe) IP52*
	Temperaturbereich	-20 bis +55 °C, GSM-Module (-10 bis +55 °C)	
<small>*IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche (als Zubehör erhältlich)</small>			

Änderungen vorbehalten



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