

Zertifiziertes SOS-Notrufsystem für alleinarbeitende Personen

Für die schnelle und zielgerichtete Hilfe im Notfall –
ein Zeichen der Wertschätzung setzen.



Das Notrufsystem ermöglicht es, sicher alleine zu arbeiten



IHRE BEDÜRFNISSE

Als Arbeitgeber sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, für die Sicherheit von Alleinarbeitern zu sorgen. Für zahlreiche gefährliche Aufgaben ist lediglich eine einzelne Arbeitskraft erforderlich. Die Arbeitgeber sind in diesem Fall jedoch dazu verpflichtet, in einem Notfall eine schnelle Hilfeleistung sicherzustellen. Das bedeutet, dass Sie als Arbeitgeber ein System benötigen, das einen Alarm aussendet, wenn ein Alleinarbeiter Hilfe benötigt.



UNSERE LÖSUNGEN

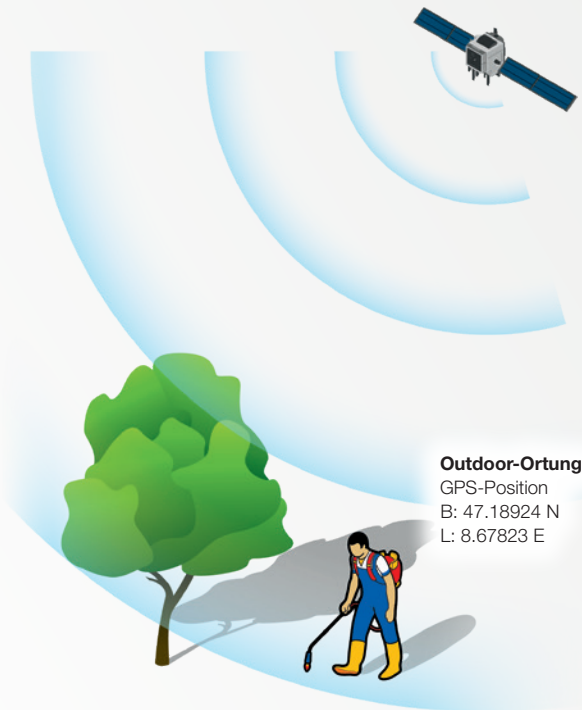
Die Notruflösung der Swissphone ermöglicht es, eine Notrufsituation zu erkennen – beispielsweise wenn der Arbeiter stürzt oder sich nicht mehr bewegt. Wenn die verletzte Arbeitskraft noch handlungsfähig ist, kann sie einen Notruf aussenden, indem sie die Notfall-Taste (SWISSPHONE TRIO oder Smartphone) drückt. Wenn der Bewegungssensor erkennt, dass sich der Arbeiter innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums nicht mehr bewegt oder einen Sturz feststellt, löst er selbstständig einen Alarm aus. Gleichzeitig aktiviert das Gerät einen gut hörbaren Alarm, um die Ortung zu erleichtern. Das webbasierte SOS-Portal unterstützt die Rettung, indem es einen vordefinierten Notfallplan anzeigt.

Alarmprozess Swissphone SOS-Lösungen



Überwachung und unverzügliche Hilfe im Notfall:

- Notfalltaste für das manuelle Auslösen eines Alarms
- Ständige Überwachung: Automatisches Auslösen des Alarms, wenn keine Bewegung (Totmann-Detektion) oder ein Sturz (Fall-Detektion) festgestellt wird.
- Ortung der Unfallstelle sowohl innerhalb eines Gebäudes als auch im Freien.
- Periodische Überwachung: Ein Alarm wird ausgelöst, wenn der Arbeiter innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums keine Bestätigung übermittelt (Remote-Lifecheck oder Autonom-Lifecheck).



Outdoor-Ortung
 GPS-Position
 B: 47.18924 N
 L: 8.67823 E



Die Vorteile der SWISSPHONE-Lösung

Schnelle Reaktion

Die folgenden Optionen sind verfügbar, um eine schnelle Hilfeleistung sicherzustellen:

- Ein ständig besetztes Kontrollzentrum bearbeitet die Notrufe.
- Der firmeninterne Notfalldienst reagiert auf die Notrufe.
- Mitarbeiter, die sich in der Nähe aufhalten, erhalten eine Benachrichtigung über den Notfall per App, Sprach- oder Textnachricht oder Paging.

Funktionsprinzipien des SOS-Positionssenders

Die SOS-Positionssender werden in Gebäuden, Tunneln und Fabriken angebracht. Sie übermitteln die Informationen über die Position regelmässig an die Geräte, die sich im Sendebereich befinden – beispielsweise an einen SWISSPHONE TRIO oder an ein Smartphone, auf dem die SOS-Mobile App aktiviert ist. Tritt ein Notfall auf, wird die letzte Position, die der Positionssender übermitteln hat, an das Kontrollzentrum weitergeleitet, um die hilfsbedürftige Person zu lokalisieren. Es ist ausserdem möglich, die Bewegung der Person, die den Notruf ausgesendet hat, nachzuvollziehen.

Lokalisierung im Freien und im Inneren eines Gebäudes

Die Information über den genauen Aufenthaltsort einer verletzten Person ist der Schlüssel zu einer schnellen Hilfeleistung. Für die Lokalisierung im Freien wird GPS eingesetzt. Für die Ortung im Inneren eines Gebäudes kommen SOS-Positionssender (unter Verwendung von Bluetooth Low Energy) zum Einsatz, die präzise Daten zum Standort versenden.

Übermittlung des Notrufs über das Mobilfunknetz

Die Notrufe werden über das Mobilfunknetz übermittelt. Bei zu geringem Empfang bietet Swissphone die Option, Repeater zu installieren. Dank der Lifecheck-Funktion können Arbeiter auch in Bereichen überwacht werden, wo keine Netzabdeckung vorhanden ist: Entweder löst das SOS-Portal den Lifecheck automatisch aus. Dabei aktiviert das System – sobald es den Verlust der Kommunikation feststellt – einen Timer mit vordefinierter Zeitspanne. Läuft diese Zeit ohne Rückmeldung ab, wird ein Alarm abgesetzt. Die andere Möglichkeit besteht darin, dass der Alleinarbeiter den Lifecheck manuell auslöst, sobald er sich in einem Gebiet ohne Netzabdeckung befindet.

Rechtliche Grundlagen

Nach Land erstellte Regelungen für Alleinarbeiter:

- Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) Regel 112-139 / DIN VDE 0825
- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
- Kategorie 2 (SUVA Publikation 44094, Kapitel 6.2)
- Italienische Gesetzgebung: Dekret 81 aus dem Jahr 2018
- Britischer Standard BS8484:2016
- Französischer Gesetzesartikel L. 4121-1 und L. 4121-2


In diesen Regelungen und Empfehlungen wird eine Person als Alleinarbeiter betrachtet, wenn im Falle eines Unfalls oder eines Notfalls keine unmittelbare Hilfe sichergestellt ist, da sie sich ausserhalb der Sichtweite anderer Mitarbeiter befindet. Notrufsysteme ermöglichen es Alleinarbeitern, in Umgebungen mit potenziellen Risiken tätig zu sein.

Komponenten



SOS-Portal – professionelles Notfallsystem

- Webbasiertes (plattform-unabhängiges) Notrufsystem
- Keine Hardware/Software Installation notwendig
- Keine Wartung durch den Anwender notwendig
- Hoch redundante cloud-basierte Sicherheitslösung
- Redundanz für höchste Verfügbarkeit
- Automatische Protokollierung der Ereignisse für lückenlose Rückverfolgbarkeit
- Optionale lokale Funktionen
- Durchgehend besetzte Rettungsleitstelle (optional)



SOS-Mobile-App

- Einfach zu bedienende Notfall-Applikation für Smartphones
- SOS-Taste
- Totmann-Detektion, Lifecheck
- Für iOS und Android

Robuste Smartphones von iSafe und ecom (ATEX Zone 1 und 2)

- Auf hohe Belastungen ausgelegt
- Staub- und wasserdicht
- Dedizierte rote SOS-Taste
- Ausgewählte Smartphones sind zertifiziert nach Norm DIN VDE V 0825

Personen-Notsignal-Gerät SWISSPHONE TRIO

- Manuelle Notruftaste
- Automatischer Notruf (Fall-Detektion, Totmann-Detektion, autonomer Lifecheck, Remote-Lifecheck im Falle einer Unterbrechung der Verbindung)
- Schutz vor falschen Notrufen: Schutz für die Notruftaste, Voralarm
- Positionsbestimmung (Outdoor: GPS, Indoor: Positionssender)
- Notrufübertragung über das Mobilfunknetz (Zeitpunkt und/oder SMS)




SOS-Beacon für die Lokalisierung innerhalb eines Gebäudes

- Verwendet Bluetooth Low Energy
- Hohe Akku-Lebensdauer
- Geringe Grösse: 43 x 43 x 19 mm

SOS-Button

- Spezielle Notfalltaste für die SOS-Mobile-App oder das SOS-Gateway
- Bluetooth Low Energy
- Perfekt geeignet für fest zugeordnete Alarmierung, stillen Alarm und Amok
- Lokalisierung mit dem SOS-Gateway möglich



SOS-Gateway (optional)


- Erweiterung des Mobilfunk-Empfangsbereichs
- Frequenzbänder: GSM900/ GSM1800/UMTS
- Einfache Installation



I.SEARCH Alarmserver (optional)

Lokales Funkrufsystem:

- Alarmierung des Personals am Standort und der Werksfeuerwehr
- Alarmierung bei einem Maschinenausfall
- Überwachung der IT-Infrastruktur




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
 Industriestrasse 51
 D-79194 Gundelfingen
 Tel. +49 761 59 05 0
 Fax +49 761 59 05 100
 E-Mail vertrieb@swissphone.de

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