

TMM-7 2G



Totmannmelder mit Lagealarm

Die moderne Notruflösung mit GPS,
Sturzerkennung und Lagealarm.

Frei Programmierbar mit einfacher Bedienung.

- Notrufknopf
- Sturzalarm
- Ortungsfunktion
- Wasserdicht IP67
- Lagealarm
- Batteriestand Warnung
- Freisprecheinrichtung
- bis zu 3 Tagen Laufzeit



Der Totmannmelder hat eine intelligente Sturzerkennung und einen Lagealarm.

Er erkennt nicht nur aktiv einen Sturz, sondern löst auch einen Alarm aus, wenn eine Person sich längere Zeit in einer waagerechten Position befindet, egal wie sie in diese Lage gekommen ist.

Wenn eine gefährdete Person die SOS- / Panik-Taste drückt, wird eine Notrufkette mit bis zu 3 Telefonnummern gestartet und es sendet die vollständigen Standortdetails per SMS. Durch die Freisprecheinrichtung können Sie mit dem Träger normal telefonieren, nicht nur im Notfall, sondern sie können das Gerät auch jederzeit anrufen.

• Der Manuelle Alarm

Wenn der große Alarm-Knopf für mindestens drei Sekunden gedrückt wird erhalten die gespeicherten Telefonnummern eine SMS. Parallel dazu wird die erste Nummer gewählt. Kommt keine Verbindung zustande, wählt das Totmanngerät automatisch die zweite Nummer, dann die dritte. Dies wiederholt sich im fünf-Minuten-Takt, bis ein Gespräch angenommen wird oder der Alarm-Knopf erneut gedrückt wird.

• Der Lagealarm

Der Lagealarm wird nach dem Überschreiten eines bestimmten Neigungswinkels und nach einer vorgegebenen Zeit durch den Totmannmelder ausgelöst.

Der Neigungswinkel, der durchgehend unterschritten werden muss und die Zeit bis zum Alarm können individuell eingestellt werden. Für den Neigungswinkel können 34 bzw 45 Grad von der Waagerechten eingestellt werden, bei der Zeit kann man 30, 45 oder 60 Sekunden wählen.

Wenn der Totmannmelder in der voreingestellte Zeit nicht den voreingestellten Winkel überschreitet wird ein 30 Sekunden Voralarm ausgelöst. Der Totmannmelder fängt an zu Piepen bevor der Notruf ausgelöst wird. Während des Voralarmes kann, durch einfaches aufrichten des Totmannmelders, der Alarm abgebrochen werden.

Wird der Voralarm nicht abgebrochen sendet der Totmannmelder eine Notfall-SMS an alle gespeicherten Telefonnummern und wählt anschließend die erste gespeicherte Nummer. Wird der Anruf nicht entgegengenommen legt das Gerät auf und wählt die nächste Telefonnummer.

Wird das Totmanngerät nicht benutzt, kann es in der Ladeschale verbleiben und ist somit immer aufgeladen und betriebsbereit, wenn es benötigt wird.



● Die Sturzerkennung

Die Erkennung eines Sturzes erfolgt mittels eines eingebauten 3D-Bewegungssensors, der jede Bewegung registriert, egal, in welche Richtung das Totmangerät bewegt wird.

Für das Auslösen eines Alarms müssen mehrere Kriterien erfüllt sein:

- 1) Anhand des Fallwinkels und Fallgeschwindigkeit stellt das Totmangerät einen Sturz fest
- 2) Es muss ein Aufprall, abruptes abstoppen erfolgen
- 3) Der Totmannmelder muss für mindestens 10 Sekunden bewegungslos liegen bleiben



Wurde ein Alarm ausgelöst, wird an bis zu drei hinterlegte Telefonnummern ein Hinweis per SMS versendet. Zeitgleich beginnt das Totmann-Telefon mit dem Anwählen der ersten gespeicherten Nummer. Bei Nichterreichen des Teilnehmers wird die nächste Nummer angewählt, dann die dritte. Dieser Vorgang wird nach fünf Minuten wiederholt und so lange fortgesetzt, bis das Gespräch entgegengenommen wurde. Nach der Annahme eines Telefonats funktioniert das Totmann-Handy wie ein herkömmliches Mobiltelefon. Der Alarm wird abgebrochen, sobald der Alarm-Knopf gedrückt wird

● Normaler Telefonanruf

Eine der programmierten Telefonnummern kann ganz normal angerufen werden, indem die Ruftaste für drei Sekunden gedrückt wird. Es wird keine SMS gesendet und es wird nur die eine Nummer gewählt. Ein akustisches Signal und die schnell blinkende grüne LED am Totmannmelder zeigen an, dass die Nummer angewählt wird. Das Drücken der Notruf-Taste beendet den Anruf.

● Die Standortermittlung

Der Totmannmelder bietet optimale Sicherheit für Alleinarbeiter. Bei einem Notfall kann von einer der gespeicherten Telefonnummern der genaue Standort abgerufen werden. Die Koordinaten werden von dem Totmangerät per SMS gesendet, außerdem erhält der Teilnehmer einen Link, der auf Google Maps die exakte Position anzeigt. So wird die hilflose Person sehr schnell geortet und aufgefunden.

● Akkulaufzeit

Der im Totmannmelder integrierte Akku kann wahlweise über die Ladestation oder ein USB-Kabel aufgeladen werden. Beides ist im Lieferumfang enthalten. Die Akkulaufzeit richtet sich nach dem eingestellten Modus. Ausgeliefert wird der Totmannmelder im Smart-Modus. In dieser Einstellung können die Funktionen zu jedem Zeitpunkt abgerufen werden, eine Aufladung des Totmannmelders ist nach 2 bis 3 Tagen notwendig.

● Einige Referenzen

ADAC
Airbus Deutschland
Deutsche Bahn AG
Münchener Tierpark Hellabrunn AG

Voith KG
Lafarge Holcim Deutschland
Fraunhofer-Institut
Technische Universität Darmstadt

Technische Universität Wien
Stadt Paderborn
Stadt Dinslaken
Stadt Winterberg

Den Totmannmelder können Sie in drei verschiedenen Farben erhalten



● Totmannmelder Lieferumfang

Der Totmannmelder wird mit einem USB Ladekabel, einem Micro-USB-Ladegerät, einem Handbuch, einer Gürteltasche mit Metallclip, einem Gürtelclip und einer Ladestation geliefert.



Ladestation

Der Totmannmelder hat neben einem Micro-USB Anschluss noch vier Kontakte auf der Rückseite, über die er in einer Ladestation aufgeladen werden kann. Wenn der Totmannmelder nicht im Einsatz ist kann er in der Ladeschale stehen, ist daher immer voll aufgeladen und es wird kein Alarm ausgelöst.



Gürteltasche mit Metallclip

Die Gürteltasche besteht aus festem Nylongewebe in Profiqualität und ist speziell für den Totmannmelder entwickelt worden. Dank des stabilem Metallclips kann diese Gürteltasche entweder am Gürtel oder einfach am Hosenbund getragen werden. Dies ist wichtig für den Totmannmelder, da dieser immer aufrecht am Körper getragen werden sollte.



Gürtelclip

Der Clip ist eine minimalistische Lösung wie Sie den Totmannmelder tragen können. Dank diesem Clip können Sie das Gerät in der Brust- oder Innentasche tragen. Der stabile Kunststoff lässt sich gut reinigen und desinfizieren und ist somit auch für eine sterile Umgebung geeignet.

Sie benötigen eine SIM-Karte im MICRO-Format, eine SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten!



Unsere Geräte sind klein und durchdacht

Informieren Sie sich über die technischen Möglichkeiten am besten in einem Persönlichem Gespräch.



Allgemeine Spezifikation

Abmessungen: 61 mm * 44 mm * 16 mm,
Gewicht: 35 g
Akkumulator: 3,7 V, 800 mAh
Ladespannung: 5V DC
Betriebstemp.: -20 ° C bis + 80 ° C
Akkulaufzeit: Bis zu 72 Stunden
Wasserdicht: IP67

Hardwarespezifikationen

Sensor: 3D Bewegungs-Sensoren
Anschlüsse: Micro-USB Stecker
SIM-Karten: Micro-SIM-Karte
Speicher: 1 MB
Frequenzen: 900/1800mhz/850/1900Mhz
GPS chip: U-blox 7 (Unterstützt A-GPS)
Eingebautes Mikrofon & Lautsprecher



Am Pfingsberg 2A
40882 Ratingen
Germany

Info: +49 (0)2102 168 90 78

Mail: info@boinel.de

Web: www.boinel.de