

# Benutzerhandbuch



## TMM-7 4G

mobiler 4G Notruf mit Lage- und Ruhealarm,  
Sturzerkennung und Indoor Ortung

### Produktübersicht

Danke, dass Sie unser GPS Notrufsystem benutzen. Dieses Gerät ist ein innovatives, kleinformatiges Personen Ortungssystem mit LTE 4G/3G/2G, U-blox GPS und GPRS Technologie.



## Installation der SIM Karte

Sie benötigen zum Betrieb eine Mano SIM Karte, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- Lösen Sie die 3 Schrauben auf der Rückseite
- Schieben Sie den Metallhalter zur Seite bis er sich hochklappen lässt
- Stecken Sie die SIM Karte ein
- Schließen Sie den Metallhalter wieder
- Verschrauben Sie das Gerät wieder
- Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder an

**Wichtig: Bevor Sie die SIM Karte einstecken, benutzen sie bitte Ihr Mobiltelefon um die PIN Abfrage der SIM Karte abzuschalten.**

In den meisten Handys ist dort, wo man die SIM-PIN Nummer ändern kann auch die Funktion SIM-Karten PIN (SIM-PIN Eingabe erforderlich).

Es bedeutet, dass beim Starten des Telefons die PIN Nummer eingegeben werden muss. **Dies Funktion muss für die SIM Karte ausgeschaltet werden.**

Auf einem Android-Gerät finden Sie diese Funktion unter: Einstellungen > Sicherheit > SIM-PIN Optionen > "SIM-Karten PIN".

Diese Funktion müssen Sie für die Karte ausschalten.

## Laden des Gerätes

Vor der ersten Benutzung laden Sie das Gerät bitte vollständig auf, ca. 2 bis 3 Stunden.

### Das Laden mit dem magnetischem Ladekabel

Stecken Sie die USB Seite des Ladekabels in das Netzteil. Das magnetische Ladekabel heftet sich an die Ladekontakte des Gerätes. Während des Ladens blinkt die rote LED gelegentlich auf. Wenn die rote LED durchgehend leuchtet, ist das Gerät vollständig aufgeladen.

### Das Laden mit der Ladestation

Stecken Sie das USB Kabel, das unter der Ladeschale aufgewickelt ist, in das Netzteil. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation. Während des Ladens blinkt die rote LED gelegentlich auf. Wenn die rote LED durchgehend leuchtet, ist das Gerät vollständig aufgeladen.

Die Ladestation ist mit einem 2000mAh Akkumulator ausgestattet, die das Gerät aufladen kann, selbst wenn der Strom zu Hause oder auf Reisen ausgeschaltet ist.

## Das Gerät Ein- und Ausschalten

**Einschalten:** Drücken und halten sie die Taste 1 für 2 Sekunden bis das Gerät vibriert, das Gerät schaltet sich dann ein. Das Gerät kann auch automatisch eingeschaltet werden durch das Laden mit einem USB Kabel oder in der Ladestation.

Nach dem ersten Einschalten halten Sie das Gerät bitte in die Nähe eines Fensters oder unter offenem Himmel, damit es eine erste Erfassung der verfügbaren GPS Satelliten und der Zeit durchführen kann.

**Ausschalten:** Drücken und halten sie die Taste 1 und den SOS Knopf gleichzeitig für 3 Sekunden, bis das Gerät vibriert, danach fährt es runter.

## Was bedeuten die LEDs?

### Mobilfunkverbindung LED – GRÜN

Blinkt alle 3 Sekunden	Das Gerät hat ein stabiles Funksignal
Blinkt 2 mal alle 3 Sekunden	Das Gerät ist mit dem Internet verbunden

### Ortungsanzeige LED - BLAU

Blinkt alle 3 Sekunden	Das Gerät hat keine aktuelle Ortung
Blinkt 2 mal alle 3 Sekunden	Das Gerät hat eine aktuelle Ortung
LED aus	Das Gerät ortet gerade nicht

### Ladeanzeige LED – ROT

LED leuchtet durchgehend	Das Gerät ist voll aufgeladen
LED blinkt schnell	Die Batterie hat weniger als 15%
LED ist aus oder blinkt langsam	Das Gerät lädt
Blinkt 2 mal alle 3 Sekunden	Bluetooth Verbindung aktiv

## Aktivierung des SOS Alarms

Drücken und halten Sie die SOS Taste für 3 - 4 Sekunden bis das Gerät vibriert und Sie eine Sprachansage hören. Danach wird an alle gespeicherten Telefonnummern eine SMS „Help me!“ gesendet, gleichzeitig wird die erste Telefonnummern angerufen. Wird das Gespräch auf dieser Nummer nicht entgegengenommen so wählt das Gerät automatisch, nach 25 Sekunden, die nächste Telefonnummer. Es können bis zu 10 Telefonnummern gespeichert werden. Wenn keine der Telefonnummern das Gespräch entgegennimmt so beginnt der Wahlvorgang wieder von Vorne. Dies geschieht so lange, bis eine der Telefonnummern das Gespräch annimmt. Um den Notruf zu beenden drücken Sie bitte die SOS Taste.

**Bitte stellen Sie bei allen Notfalltelefonnummern die Sprachbox auf 30 Sekunden damit der Notruf nicht im Anrufbeantworter landet.**

## Konfiguration und Programmierung

**Das Gerät wird mit SMS Nachrichten konfiguriert und es bestätigt die Befehle mit einer SMS Nachricht.** Sende Sie einfach eine SMS, mit einem der folgenden Befehle, an die Telefonnummer des Gerätes.

Anmerkung: Beachten Sie bitte, dass moderne Tastaturen gerne selbstständig Leerzeichen nach Kommas einfügen, diese bitte löschen.

Anmerkung: Meistens repräsentiert eine 0 den Wert Nein und eine 1 den Wert Ja.

### 1. Telefonnummern einrichten

Es können bis zu 10 Telefonnummern angegeben werden, aber wenigstens eine muss angegeben werden.

**Befehl: A <n>,<SMS Ja / Nein>,<anrufen Ja / Nein>,<Telefonnummer>**

<n> ( Wertebereich: 1 ~ 10 ) Reihenfolge der Telefonnummern und Anrufe

<SMS Ja / Nein>

0 - keine SMS senden, wenn ein Alarm vorliegt

1 – SMS senden, wenn ein Alarm vorliegt

<anrufen Ja / Nein>

0 - nicht anrufen, wenn ein Alarm vorliegt

1 - anrufen, wenn ein Alarm vorliegt

<Telefonnummer> = Handynummer oder Festnetz.

wenn <Telefonnummer> leer ist, dann wird die aktuelle Absendernummer als Kontaktnummer eingetragen.

Beispiel: A3,1,1,15899795842 oder A1,1,1

Die erste 1 bedeutet Kontaktnummer A1. Benutzen Sie A2 für die zweite Nummer, usw. Die zweite 1 bedeutet, dass die Person per SMS einen Alarm vom Gerät erhält. Die dritte 1 bedeutet, dass die Person einen Anruf erhält, wenn ein Alarm vom Gerät vorliegt.

## 2. Anzeige der gespeicherten Telefonnummern

### **Befehl: A?**

Sie erhalten per SMS eine Liste aller gespeicherten Telefonnummern und deren Reihenfolge.

## 3. Löschen einer Telefonnummern

### **Befehl: removeA<n>**

<n> ( Wertebereich: 1 ~ 10 )

Nummer der Reihenfolge der Telefonnummer die gelöscht werden soll.

## 4. Sturzerkennung

Wenn das Gerät eine sehr schnelle Bewegung mit folgendem Aufschlag registriert und anschließend für 10 Sekunden bewegungslos liegen bleibt, löst es selbstständig einen Alarm aus.

### **Befehl: fl<n>,<Empfindlichkeitsstufe>,<Ja / Nein anrufen>**

<n>

0 - Alarm ausschalten,  
1 - Alarm einschalten.

<Empfindlichkeitsstufe> ( Wertebereich: 1 ~ 9 )

9 - am empfindlichsten  
1 - am wenigsten empfindlich

<Ja / Nein anrufen>

0 – Bei Alarm nicht Anrufen  
1 – Bei Alarm anrufen

Standardeinstellung: fl1,1,1

**Beispiele: fl1,1,1 oder fl0**

## 5. Ruhealarm

Wenn die Person sich eine bestimmte Zeit nicht bewegt, wird ein Alarm ausgelöst. Diese Funktion ist während des Ladens ausgeschaltet.

### **Befehl: nmo<n>,<Zeit>,<Ja / Nein anrufen>**

<n>

0 - Ruhealarm aus  
1 - Ruhealarm an

<Zeit> = Wertebereich: 60 ~ 36000 Sekunden

Die Einheit kann H / M / S sein H = Stunde, M = Minute, S = Sekunde

<Ja / Nein anrufen>

0 – Bei Alarm nicht anrufen

1 - Bei Alarm anrufen

Beispiel: NMO1,80M,1

(Wenn sich das Gerät 80 Minuten lang nicht bewegt, wird in der 81 Minute der Ruhealarm aktiviert. Das Gerät sendet sofort eine SMS oder ruft an.)

## 6. Lagealarm

**Befehl: tilt<n>,<Grad>,<Dauer>,<Ja / Nein anrufen>**

<n>

0 - Lagealarm aus

1 - Lagealarm an

<Grad> ( Wertebereich: 30 ~ 80 Grad )

Die Einheit ist Grad

<Dauer> ( Wertebereich: 10 ~ 3600 Sekunden )

S = Sekunde

Die Einheit muss S sein.

Wie lange der Neigungswinkel unterschritten werden muss.

<Ja / Nein anrufen>

0 – Bei Alarm nicht anrufen

1 – Bei Alarm anrufen

Beispiel: tilt1,45,30s,1

(Wenn das Gerät für 30 Sekunden den Neigungswinkel von 45 Grad unterschreitet wird ein 20 Sekunden Voralarm ausgelöst. Nach dem Voralarm sendet das Gerät sofort eine SMS und / oder ruft an. Während des Voralarms reicht es aus das Gerät aufzurichten um den Alarm abbrechen. Nach einem abgebrochenem Notruf, oder direkt nach dem Starten des Gerätes, muss das Gerät für 10 Sekunden aufrecht gehalten werden, damit der Lagealarm aktiviert wird.)

## 7. Zeitzone einstellen

**Befehl: tz<Zeit>**

<Zeit> ( Wertebereich: +00 ~ +14 und -00 ~ -14 )

Anmerkung: die Zeit muss immer in 2 Ziffern angegeben werden. "+" in der Zeiteinstellung addiert die Zeit, "-" in der Zeiteinstellung subtrahiert die Zeit

Beispiel: tz+02, In Deutschland ist die Zeitzone tz+01 oder tz+02 je nach Sommer- oder Winterzeit.

※Die UTC Zeit erhält das Gerät automatisch mit der ersten Ortung.

※Die Zeitzone ist lediglich relevant für die Zeitangabe in einer Alarm-SMS.

## 8. Benutzerdefinierter Name in der SMS

Sie können eine eigene Nachricht in der Notruf SMS versenden.

**Befehl: Prefix<n>,<text>**

<n>

0 - Präfix aus

1 - Präfix ein

<text> ( Wertebereich: Maximal 100 Zeichen )

Beispiel: Prefix1,Halle4

## 9. Ruftaste (obere Taste 1)

Durch das Drücken der seitlichen Taste 1 können Sie eine der gespeicherten Nummern anrufen, ohne die gesamte Notrufkette zu aktivieren. Es werden auch keine SMS gesendet.

**Befehl: X<n>,<Zeit>**

<n> ( Wertebereich: 0 ~ 10 )

0 bedeutet, dass die Anruffunktion deaktiviert wird.

Alle anderen Ziffern sind die Reihenfolge der Telefonnummern die angerufen werden soll.

<Zeit> = Wertebereich: 1 ~ 100

Hinweis: Die Einheit ist 0,1 Sekunden lang

Zeit für den Tastendruck.

Standardeinstellung: X2,20

(Telefonnummer 2 wird angerufen, wenn Taste 1 für 2 Sekunden gedrückt wird.)

## 10. Passwort Schutz

**Befehl: P<pwd>**

<pwd> Das Passwort muss aus 6 Nummern bestehen.

Nach dem Senden dieses Befehls müssen Sie das Passwort vor jedem Befehl senden

Beispiel: P654873

Das Passwort wird durch ein auswechseln der SIM Karte nicht gelöscht!

Merken Sie sich das neue Passwort gut, denn bei Verlust des Passwortes müssen Sie Ihren Distributor bitten das Gerät wieder in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

Das Passwort muss aus 6 Ziffern bestehen, ansonsten kann das Gerät das Passwort nicht erkennen.

## 11. Passwort Schutz ausschalten

**Befehl: <pwd>P0**

<pwd> Ihr Passwort.

## 12. Passwort ändern

**Befehl:** <altes pwd>P<neues pwd>

Beispiel: 321654P123456

Das Passwort ist nun geändert auf 123456

## 13. Eingehende Anrufe

Stellen Sie ein, wer das Gerät anrufen kann.

**Befehl:** callin<n>

<n>

0 - Alle Nummern können anrufen

1 - Nur autorisierte Nummern können anrufen

(Autorisierte Nummern sind die Telefonnummern, die im Gerät gespeichert sind.)

## 14. Rufannahme

**Befehl:** answer<n>,<Zeit>

<n>

0 - Automatisches Annehmen des Anrufs

1 - Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Anruf anzunehmen

<Zeit> ( Wertebereich: 1 ~ 10 Sekunden )

Nach wie vielen Sekunden klingeln soll automatisch abgehoben werden.

Standardeinstellung: answer0,5

Beispiel: answer0,5 oder answer1

## 15. Lautstärkeeinstellung des Klingeltons

**Befehl:** rt<Level>

<Level> ( Lautstärkebereich: 20 ~ 100 )

Standardeinstellung: rt100

## 16. Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers

**Befehl:** speakervolume<level>

<Level> ( Lautstärkebereich: 0 ~ 100 )

Standardeinstellung: speakervolume100

## 17. Wiederholung der Notrufsequenz

Wie oft sollen alle Telefonnummern angerufen werden, wenn niemand den Notruf entgegennimmt.

**Befehl: loop<Anzahl>**

<Anzahl> ( Wertebereich: 0 ~ 10 )

Anzahl der Wiederholungen

0 - Endlosschleife

Standardeinstellung: Loop3

## 18. Niedriger Akkustand Alarm

Wenn der Ladestand des Akkumulators unter 15% sinkt wird eine SMS an alle Telefonnummern gesendet. Wenn der Ladezustand unter 15% sinkt fängt die rote LED an schnell zu blinken und es ertönt eine Sprachwarnung, damit der Benutzer das Gerät so schnell wie möglich wieder auflädt.

**Befehl: low<n>,<Wert>**

<n>

0 - Alarm aus

1 - Alarm ein

<Wert> ( Wertebereich: 0 ~ 100 )

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie: Low0 an das Gerät

## 19. Ortungsfunktion

**Befehl: loc**

**Antwort: Now:**

Date: 05/08/2021

Time: 04.06.22

Speed: 36 km/h

Battery: 34%

[maps.google.com/maps?q=loc:27.7132778,113.5833831](https://maps.google.com/maps?q=loc:27.7132778,113.5833831)

※Klicken Sie auf den Link in der Antwortnachricht, dann wird direkt die Position auf Google Maps in Ihrem Smartphone angezeigt.

## 20. Batterie Status abfragen

**Befehl: battery**

Ladezustand der Batterie.

## 21. Konfiguration anzeigen

**Befehl: status**

Das Gerät sendet wichtige eingestellten Parameter.

## 22. Gerät wiederfinden

**Befehl: findme**

Nach dem Senden der Textnachricht "findme" an das Gerät wird eine Sirene für 30 Sekunden abgespielt. Der Finder kann die Sirene durch das Drücken der SOS-Taste beenden.

## 23. Technischer Alarm

Wenn es ein technisches Problem gibt und die Verbindung für 30 Sekunden oder länger unterbrochen wird, oder sie sich in einem Funkloch befinden, ertönt eine Sprachwarnung „Achtung Sie haben keine Verbindung zur Notrufzentrale“.

## 24. Das Gerät hat 2 verschiedene Arbeitsmodi

### 1. Smart Modus (voreingestellt)

**Befehl: mode2,03M,01h**

Wenn Sie sich bewegen dann sind GPS / WIFI / BLE eingeschaltet und wenn Sie sich nicht bewegen ausgeschaltet. Somit ist immer eine schnelle Ortung im Notfall möglich, da sich das Gerät die letzte bekannte Position merkt.

### 2. Energiesparmodus

**Befehl: mode1**

GPS / WIFI / BLE werden nur eingeschaltet, wenn ein Alarm vorliegt, den Rest der Zeit ist die Ortungsfunktion ausgeschaltet. Dies spart Energie, kann aber nur eingesetzt werden, wenn eine zuverlässige Ortung nicht benötigt wird.

## Vorsicht:

- Bitte halten Sie das Gerät trocken. Alle Flüssigkeiten können die eingebauten Schaltkreise beschädigen oder zerstören.
- Lagern Sie das Gerät nicht an überhitzten oder unterkühlten Orten.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenem Tuch, benutzen Sie keine Reinigungsmittel
- **Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander**

## Technische Spezifikationen

<b>Größe</b>	61 mm x 44 mm x 16 mm
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>SIM Karte</b>	Nano SIM Karte
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +80°C
<b>Ladespannung</b>	5V DC
<b>Batterie</b>	Wiederaufladbar 3.7V 800mAh
<b>4G Frequenzen</b>	B1 / B3 / B7 / B8 / B20
<b>WIFI</b>	802.11 b/g/n, 2.4G
<b>Feuchtigkeit</b>	5% - 95% nicht kondensierend
<b>Bluetooth</b>	BT5.0 LE
<b>GPS Genauigkeit</b>	<2.5m



Am Pfingsberg 2A  
40882 Ratingen  
Germany

Info: +49 (0)2102 168 90 78

Mail: [info@boinel.de](mailto:info@boinel.de)

Web: [www.boinel.de](http://www.boinel.de)