

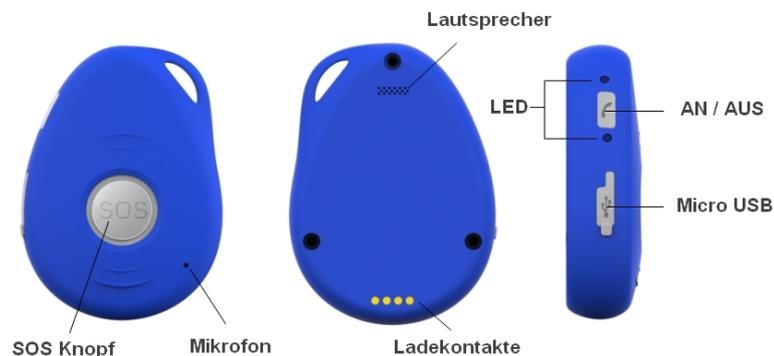
Benutzerhandbuch



Totmannmelder
mit Lagealarm und Sturzerkennung

Produktübersicht

Danke, dass Sie unser GPS Notrufsystem benutzen. Dieses Gerät ist ein innovatives, kleinformatisches Personen Ortungssystem mit eingebauter U-blox GPS und GSM/GPRS Technologie.



Installation der SIM Karte

Die SIM Karte ist nicht in der Lieferung enthalten. Sie benötigen eine Micro SIM Karte, sie können auch eine Prepaid Karte benutzen.

- Lösen Sie die 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

Bemerkung: Bevor Sie die SIM Karte einstecken, benutzen sie Ihr Mobiltelefon um die SIM Karte mit dem PIN Code zu entsperren.

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 der Ladestation

Stecken Sie das Gerät in die Ladestation

Stecken Sie die Micro USB Seite des Ladekabels in die Ladestation und den größeren USB Anschluss in das Ladegerät.

Während des Ladens leuchtet die rote LED auf der Ladestation. Wenn die rote LED nicht mehr leuchtet, ist das Gerät vollständig aufgeladen.

Das Laden ohne Ladestation

Stecken Sie die Micro USB Seite des Ladekabels in den USB Anschluss des Gerätes und den größeren USB Anschluss in das Ladegerät.

Während des Ladens leuchtet die blaue LED durchgehend. Wenn die blaue LED blinkt oder nicht leuchtet, ist das Gerät vollständig aufgeladen.

Das Gerät Ein- und Ausschalten

Einschalten: Drücken und halten sie die An / AUS Taste für 1 Sekunden bis alle LED schnell blinken, das Gerät ist dann eingeschaltet. Das Gerät kann auch automatisch eingeschaltet werden durch das Laden mit einem USB Kabel oder in der Ladestation.

Bitte halten Sie das Gerät in die Nähe eines Fensters oder unter offenem Himmel, damit es eine erste Erfassung der verfügbaren GPS Satelliten durchführen kann.

Ausschalten: Drücken und halten sie die AN / AUS Taste und den SOS Knopf gleichzeitig für 1 Sekunden, bis die LEDs nicht mehr leuchten.

Was bedeuten die LEDs?

Energie Status LED - **BLAU**

Blau leuchtet durchgehend	Das Gerät wird aufgeladen
Blau blinkt schnell	Die Batterie hat weniger als 15%
Blau blinkt langsam oder ist aus	Das Gerät ist voll aufgeladen oder lädt nicht mehr

GSM LED—**GRÜN**

Das Licht zeigt ein kurzes Blinken alle 3 Sekunden	Das Gerät ist mit einem GSM Netzwerk verbunden
Das Licht zeigt ein doppeltes kurzes Blinken alle 3 Sekunden	Das Gerät ist mit einem GPRS Netzwerk verbunden
Das Licht zeigt ein langes Blinken alle 3 Sekunden	Das Gerät verbindet sich mit einem GSM Netzwerk
Leuchtet durchgehend (kein Blinken)	Es wurde keine SIM Karte erkannt

GPS Status LED—**BLAU**

Das Licht zeigt ein kurzes Blinken alle 3 Sekunden	Das Gerät hat eine aktuelle GPS Position
Das Licht zeigt ein langes Blinken alle 3 Sekunden	Das Gerät hat keine aktuelle GPS Position
Kein Blinken(wenn nicht gerade geladen wird)	Der GPS Chip ist im Ruhemodus

Aktivierung des SOS Alarms

Drücken und halten Sie die SOS Taste für 3 Sekunden bis das Gerät vibriert, danach fängt das grüne Licht an schnell zu blinken um den Notruf anzuzeigen. Danach wird an alle autorisierten Telefonnummern eine SMS „Help me!“ gesendet. Gleichzeitig wird die erste der autorisierten Telefonnummern angewählt. Wird das Gespräch auf dieser Nummer nicht entgegengenommen so wählt das Gerät automatisch die zweite autorisierte Telefonnummer. Es können bis zu 3 autorisierte Telefonnummern gespeichert werden. Wenn keine der autorisierten Telefonnummern das Gespräch entgegennimmt so beginnt der Wahlvorgang im 5 Minuten wieder mit der ersten autorisierten Nummer. Dies geht so lange, bis eine der Telefonnummern das Gespräch annimmt. Um das Gespräch zu beenden drücken Sie die SOS Taste.

Normalen Telefonanruf tätigen

Um ein normalen Telefonanruf zu tätigen drücken und halten Sie die Telefon (AN / AUS) Taste für 3 Sekunden bis Sie ein Piepton hören und das grüne Licht schnell zu blinken anfängt, um die Bereitschaft anzuzeigen. Das Gerät wählt die zweite gespeicherte Telefonnummer.

Um das Gespräch zu beenden drücken Sie die SOS Taste.

Konfiguration und Betrieb mit SMS

Das Gerät wird über SMS Nachrichten Konfiguriert und es antwortet auch mit einer SMS. Sende Sie einfach eine SMS mit einem der folgenden Befehle an die Telefonnummer des Gerätes.

1. Autorisierte Telefonnummern einrichten

Es müssen nicht alle 3 Telefonnummern angegeben werden, aber wenigstens eine muss angegeben werden.

① Befehl: A1,Telefonnummer

Anmerkung: Keine Leerzeichen benutzen, unterscheidet nicht zwischen Groß-/Kleinschreibung,

Beispiel: A1,eine Telefonnummer

※ Benutzen Sie ihr Mobiltelefon und senden Sie „A1,eine Telefonnummer“ an die Nummer des Gerätes. Es wird Ihnen antworten mit: „Set mobile number 1 OK!“

※ Um die Nummer zu löschen senden Sie A0 an das Gerät.

② Befehl: B1,Telefonnummer

Beispiel: b1,123456789

Das Gerät wird Ihnen antworten mit der Nachricht: „Set mobile number 2 OK!“

※ Um die Nummer zu löschen senden Sie B0 an das Gerät.

③ Befehl: C1,Telefonnummer

Beispiel: c1,123456789

Das Gerät wird Ihnen antworten mit der Nachricht: „Set mobile number 3 OK!“

※ Um die Nummer zu löschen senden Sie C0 an das Gerät.

2. Zeitzone einstellen

Befehl: TZ+ +00/-00

Anmerkung: die Zeit muss immer in 2 Ziffern angegeben werden, 23 ist der höchste mögliche Wert. „+“ in der Zeiteinstellung addiert die Zeit

“-“ in der Zeiteinstellung subtrahiert die Zeit

Beispiel: tz+02, das System wird 2 Stunden hinzurechnen, basierend auf der UTC Zeit.

tz-02, das System wird 2 Stunden abziehen, basierend auf der UTC Zeit.

※ UTC Zeit ist die Voreinstellung.

3. Benutzerdefinierter Name in der SMS

Befehl: name1, Benutzername

Beispiel: name1,Emma, das Gerät wird antworten mit: "Add name ok!"

※Um den Namen zu löschen senden Sie „name0“

4. Ortungsfunktion

Befehl: loc

Das Gerät wird antworten "GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx, Altitude:xxxx Bt: xxx

maps.google.com/maps?q=loc:22.647379,114.030998

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

※Fügen Sie die Koordinaten in Google Earth oder Google Maps. Klicken Sie auf den Such Button, dann wird die genaue Position angezeigt.

5. Niedriger Batteriestand Alarm

Wenn der Ladestand des Akkumulators unter 15% sinkt wird eine SMS „BAT: LOW!“ an alle autorisierten Telefonnummern gesendet. Wenn der Ladezustand unter 15% sinkt fängt auch die blaue LED an schnell zu blinken damit der Benutzer das Gerät so schnell wie möglich wieder auflädt.

Befehl: Low1

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie: Low0 an das Gerät

6. Passwort Schutz

Befehl: 123456lock

Nach dem Senden dieses Befehls müssen Sie jedes mal das Passwort vor jedem Befehl senden (außer vor reboot und RESET)

Beispiel: 123456LOC, 123456A1

Um den Passwortschutz zu entfernen senden Sie: 123456unlock

7. Passwort ändern

Befehl: Altes Passwort + H + Neues Passwort

Beispiel: 123456H666666

Das Passwort ist nun geändert auf 666666

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.

8. Geografischer Zaun Alarm

Befehl: G+X, Y, Z, xxxM/KM

Beispiel: G1,1,1,100M

Anmerkung: Keine Leerzeichen benutzen.

X=Nummer des geografischen Zauns (1~3), Sie können bis zu 3 geografische Zäune setzen

Y=0 bedeutet ausschalten der Funktion

Y=1 bedeutet einschalten der Funktion

Z=1 bedeutet alarmieren wenn der geografische Bereich betreten wird

Z=0 bedeutet alarmieren wenn der geografische Bereich verlassen wird

xxx ist die voreingestellte Entfernung vom Ursprungsstandort des Gerätes. Muss 3 Ziffern enthalten. M bedeutet Meter, KM bedeutet Kilometer

Das Gerät wird eine SMS Nachricht an alle autorisierten Telefonnummern senden sobald der Bereich betreten/verlassen wurde: "Geo fence alarm!+GPS info"

(Sie müssen diese Funktion setzen, nachdem das Gerät einen erste Positionsbestimmung durchgeführt hat)

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie: G1,0 oder G2,0 oder G3,0

9. Geschwindigkeits-Alarm

Befehl: speed1,+ Geschwindigkeit

Anmerkung: Die Geschwindigkeit muss 2 oder 3 Ziffern haben. (01~255km/h)

Beispiel: speed1,100

Angenommen der Geschwindigkeits-Alarm ist auf 100km/Stunde gesetzt, so wird das Gerät, sobald die 100 Stundenkilometer überschritten werden, eine SMS Nachricht an alle autorisierten Telefonnummern senden: "Over-speed! +GPS Info".

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie speed0 an das Gerät.

10. Bewegungs-Alarm

Befehl: M1, xxxM/KM

Anmerkung: xxx ist die voreingestellte Entfernung von der Ursprungsposition des Gerätes, Sie müssen 3 Ziffern angeben. M bedeutet Meter, KM bedeutet Kilometer

Beispiel: m1,100m

Wenn das Gerät die 100 Meter verlässt, sendet es eine Alarm SMS an alle autorisierten Nummern.

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie M0 an das Gerät.

11. Lagealarm

Befehl: Tilt1,Zeit,Winkel

Das Gerät verfügt über einen Lagealarm, der je nach eingestelltem Wert, einen Notruf auslöst, wenn er länger als 30, 45 oder 60 Sekunden einen Winkel von 35 bzw. 45 Grad von der Waagerechten nicht überschreitet.

Werden diese Voraussetzungen erfüllt, beginnt ein akustischer Voralarm (30 Sekunden Piepen) um auf den bevorstehenden Alarm hinzuweisen..

Der Alarm kann jederzeit durch das Aufrichten des Gerätes abgebrochen werden.

Anschließend wird ein normaler Alarm ausgelöst.

Befehl zum Einschalten des Lagealarms: Tilt1,03,35

Der zweite Wert ist die Zeit und kann folgende Werte haben

03 = 30 Sek, 04 = 40 Sek, 06 = 60 Sek

Der dritte Wert ist der Winkel und kann folgende Werte haben

35 = 35 Grad, 45 = 45 Grad von der Waagerechten

Befehl zum Ausschalten: Tilt0

Achtung: Das Gerät muss beim Starten aufrecht gehalten werden bis es nach ca. 20 Sekunden einmal piept, da es beim Starten eine Justierung vornehmen muss.

12. In Bewegung Alarm

Befehl: V1, xx S/M/H

Anmerkung: Keine Leerzeichen benutzen, S bedeutet Sekunden, M bedeutet Minuten, H bedeutet Stunden, xx ist die Zeitspanne die Sie setzen, sie muss 2 Ziffern beinhalten.

Beispiel: V1,05M

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft das Gerät alle 5 Minuten ob es in Bewegung ist und sendet gegebenenfalls einen SMS Alarm an alle autorisierten Telefonnummern.

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie V0 an das Gerät.

13. Alle LEDs ausschalten

Befehl: LED1

Das Gerät wird "LED off" antworten und die LEDs hören auf zu blinken obwohl das Gerät weiterhin arbeitet.

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie LED0 an das Gerät.

14. An- Ausknopf Nummernwahl

Befehl: X1 oder X2 oder X3

Der Seitenknopf (An- Ausknopf) kann konfiguriert werden, welche Nummer er anrufen soll
X1 = ruft Nummer A an, X2= ruft Nummer B an, X3= ruft Nummer C an

15. Rufannahme

Befehl: Z0

Nur Anrufe von autorisierten Nummern (A, B oder C Nummern) werden automatisch entgegengenommen

Befehl: Z1

Alle Anrufe werden automatisch entgegengenommen

16. Sturzerkennung

Die Sturzerkennung kann automatisch Hilfe herbeirufen ohne dass der Notrufknopf gedrückt werden muss.

Das Gerät muss den Aufschlag und den Winkel erkennen, danach muss das Gerät 10 Sekunden bewegungslos verbleiben, erst dann löst es den Alarm aus.

Befehl: FL1

Aktiviert die Sturzerkennung und sendet im Notfall nur eine SMS.

Befehl: FL2

Aktiviert die Sturzerkennung und Sendet im Notfall eine SMS und startet die Telefonanrufe

Befehl: FL0

Schaltet die Funktion aus.

Die Sturzerkennung hat 9 Empfindlichkeitsstufen, von 1 bis 9, wobei 1 am empfindlichsten ist. 5 ist der voreingestellte Wert. Um diesen Wert zu ändern senden Sie bitte FL1, *Empfindlichkeitsstufe* an das Gerät. Wenn Sie im Notfall auch telefonisch informiert werden möchten, dann senden Sie bitte anschließend noch den Befehl „FL2“ an das Gerät. Sofern die Empfindlichkeit nicht neu gesetzt wird, bleibt sie so erhalten..

Beispiele: FL1,3

17. Konfiguration anzeigen

Befehl: status

Das Gerät sendet alle eingestellten Parameter.

Der Unterschied zwischen "0" und "1"

Die Zahl "0" bedeutet, dass die Funktion ausgeschaltet ist; wähen "1" anzeigt, dass die Funktion aktiviert ist.

18. SMS Warnungen ausschalten

Befehl: SMS0

Es werden keine SMS Nachrichten gesendet. Um wieder SMS Meldungen zu senden, senden Sie SMS1 an das Gerät. (Werkseinstellung)

19. Das Gerät neu starten

Befehl: reboot

Das Gerät wird sich neu starten ohne Ihre Einstellungen zu ändern

20. Das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Befehl: RESET!

Alle Ihre Einstellungen werden gelöscht.

Das Gerät hat 3 Arbeitsmodi

1. Keine Energie sparen

Befehl: PS0

In diesem Modus arbeiten der GSM und GPS Chip ununterbrochen und führen andauernd Ortsbestimmungen durch. Die Batterie hält dann ca.18 bis 24 Stunden.

2. Smart Power Energiesparmodus (voreingestellt)

Befehl: PS1

In diesem Modus arbeitet der GSM Chip ununterbrochen um Anrufe und SMS Nachrichten entgegennehmen zu können. Der GPS Chip (Ortung) wird nur bei Bewegung und eingehenden Anrufen und SMS aktiviert.

Die GPS Funktion ist nicht aktiv wenn das Gerät nicht bewegt wird oder die aktuelle Position nicht per SMS abgefragt wird. Sie verschwenden keine Energie wenn das Gerät nicht bewegt wird.

Unter normalen Bedingungen hält die Batterie 3 bis 7 Tage.

3. Tiefschlaf Modus

Befehl: DS1 oder DS1,xxM/H

Sowohl der GSM und der GPS Chip sind ausgeschaltet während des Tiefschlaf Modus um Energie zu sparen. Das Gerät kann keine Telefonanrufe oder SMS entgegennehmen.

Es kann nur vom Bewegungssensor aktiviert werden. Sobald eine Bewegung festgestellt wird läuft es für die von Ihnen voreingestellte Zeit und fällt dann wieder in den Tiefschlafmodus wenn es keine Bewegung registriert. Die Batterie kann bis zu 40 Tage halten wenn es überhaupt nicht bewegt wird.

Um diese Funktion auszuschalten senden Sie DS0 an das Gerät.

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

Größe	61 mm x 43 mm x 16 mm
Gewicht	35 g
GPS Genauigkeit	<2.5m
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Ladespannung	5V DC
Batterie	Wiederaufladbar 3.7V 800mAh
GSM Frequenzen	900/180/850/1900Mhz
GPS chip	U-blox 7 (Unterstützt A-GPS)
Feuchtigkeit	5% - 95% nicht kondensierend
Arbeitstemperatur	-20 C bis + 80 C
GPS Empfindlichkeit	Kaltstart -148dBm bis -162dBm



Am Pfingsberg 2A
40882 Ratingen
Germany

Info: +49 (0)2102 168 90 78

Mail: info@boinel.de
Web: www.boinel.de