

HIMATIC GmbH



Benutzerhandbuch Personenortung BRAVO

Stand: 08/2017

Einführung

Die HIMATIC Personenortung BRAVO ist ein System zur GPS Positionsbestimmung. Dazu wird von dem Gerät die aktuelle Position unter Nutzung des weltweit verfügbaren GPS bestimmt. Die erhaltenen Daten werden dabei per SMS an einen definierten Empfänger übertragen.

Begriffsbestimmung

GPS	Abkürzung für Global Positioning System
Geofencing	Kunstwort aus Geographie und fence, (engl. = Zaun). Verlässt oder Betritt ein Objekt ein vordefiniertes Gebiet wird ein Alarm oder eine Benachrichtigung ausgelöst.
SMS	Short Message Service – Telekommunikationsdienst zur Übertragung von Textnachrichten.
Latitude	Breitengrad
Longitude	Längengrad

Übersicht über die Funktionen

Die HIMATIC Personenortung BRAVO verfügt über folgende grundlegende Funktionen:

- Positionsmeldung per SMS
- Alarmmeldung bei Verlassen von definierten Gebieten (Geofencing)
- Alarmmeldung bei niedrigem Batteriestand
- SOS Notruf an festgelegte Rufnummern
- Zwei-Wege Anruffunktion
- Monitoring Funktion
- Sturz-Sensor mit automatischer SOS-Benachrichtigung

Lieferumfang

1. Personenortung BRAVO
 2. Bedienungsanleitung
 3. Halsband
 4. Ladeschale
 5. 1 x Akku (bereits eingebaut)
 6. Prepaid-Karte mit 10 € Startguthaben (separat zu bestellen)
- Aufladen der Prepaid-Karte unter <https://www.congstar.de/prepaid/services/karte-aufladen/>

Hardwarebeschreibung



Die GPS Uhr ist mit 2 bedienbaren Tasten ausgestattet. (A, B)

A An/Aus Taste / Anruf

B SOS-Taste / Anrufannahme

Inbetriebnahme der Personenortung BRAVO

Bitte laden Sie den Akku zur ersten Inbetriebnahme mindestens 3 Stunden auf. Verbinden Sie dazu die Ladeschale mit dem USB-Kabel und dem Ladestecker.

Stellen Sie nun die Personenortung BRAVO in die Ladeschale. Während des Ladevorgangs leuchtet an der Ladeschale die rote Kontrollleuchte. Nach erfolgtem Ladevorgang erlischt die Kontrollleuchte und Sie können das Gerät entnehmen.

Bitte verwenden Sie stets das mitgelieferte Ladegerät, um Schäden zu vermeiden. Laden Sie den Akku immer rechtzeitig, um eine unnötige Alarmmeldung oder eine Abschaltung der Personenortung BRAVO zu verhindern.

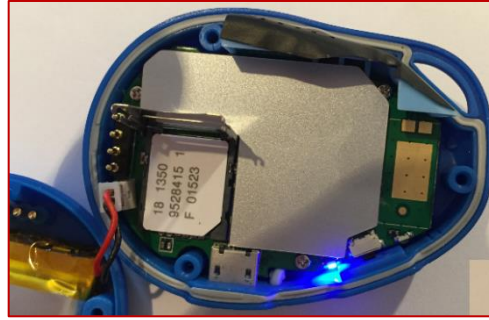
Trennen Sie die Personenortung BRAVO bitte nach jedem erfolgtem Ladevorgang vom Stromnetz



Installation der SIM-Karte (Karte ist bereits im Gerät)

Entfernen Sie auf der Rückseite die drei Schrauben der Abdeckung und heben den Deckel vorsichtig hoch um das Einlegefach der SIM-Karte sehen zu können.

Bevor Sie die SIM-Karte einlegen, muss die **Pin-Abfrage der Karte deaktiviert** und alle gespeicherten Rufnummern gelöscht werden.



Schieben Sie nun die Abdeckung des SIM-Karten-Steckplatzes nach oben und legen die SIM-Karte in den Steckplatz bis sie die richtige Position erreicht hat. Im Anschluss klappen Sie die Abdeckung wieder zurück und befestigen den Deckel wieder auf dem Gerät. Achten Sie dabei bitte darauf, keine Kabel einzuklemmen.

Einschalten der Personenortung BRAVO

Drücken Sie die Taste **A** für 1 Sekunde, um das Gerät einzuschalten. Alle LED-Leuchten blinken schnell nach dem Einschalten.

Ausschalten der Personenortung BRAVO

Drücken Sie die SOS-Taste **B** und die Taste **A** gleichzeitig für 1 Sekunde und das Gerät schaltet sich aus, alle LED-Leuchten sind dann auch aus.

Einstellen der Zeitzone

Ist bereits bei der Auslieferung richtig eingestellt

Senden Sie folgende SMS an die Personenortung BRAVO

tz+01 für die Winterzeit oder

tz+02 für die Sommerzeit

Sie erhalten eine SMS mit Set time zone OK! (erfolgreich) als Bestätigung zurück.

Einstellen der autorisierten Rufnummern zur Positionsabfrage und Alarmmeldungen:

Sie können maximal 3 Rufnummern hinterlegen, mindestens eine muß hinterlegt werden. Senden Sie die folgende SMS an die Personenortung BRAVO.

Für die erste Rufnummer: A1,Rufnummer

Beispiel: A1,016012345678

Sie erhalten eine SMS mit Set mobile number 1 OK! (erfolgreich) als Bestätigung zurück. Um die Nummer wieder zu entfernen senden Sie die SMS **A0** an das Gerät.

Für die zweite Rufnummer: B1,Rufnummer

Beispiel: B1,016012345678

Sie erhalten eine SMS mit Set mobile number 2 OK! (erfolgreich) als Bestätigung zurück. Um die Nummer wieder zu entfernen senden Sie die SMS **B0** an das Gerät.

Für die dritte Rufnummer: C1,Rufnummer

Beispiel: C1,016012345678

Sie erhalten eine SMS mit Set mobile number 3 OK! (erfolgreich) als Bestätigung zurück.
Um die Nummer wieder zu entfernen senden Sie die SMS **C0** an das Gerät.

Einstellen eines individuellen Namens für die SMS Benachrichtigungen:

Senden Sie die folgende SMS an die Personenortung BRAVO.

name1,Name der Person die die Personenortung bei sich trägt.

Beispiel: name1,Herr-Meier

Achten Sie darauf, dass keine Leerzeichen eingegeben werden.

Sie erhalten eine SMS mit HERR-MEIER Add name OK! (erfolgreich) als Bestätigung zurück.

Um den Namen wieder zu entfernen senden Sie die SMS **name0** an das Gerät.

Standortabfrage mit Google Maps Link starten:

Um eine erfolgreiche erste Abfrage zu tätigen, muss die Personenortung BRAVO mindestens 5 Minuten in der Nähe eines Fensters oder am besten noch im Freien verbracht haben.

Senden Sie die folgende SMS an die Personenortung BRAVO.

SMS-Befehl: Loc

Sie erhalten eine SMS mit direktem Link zu Google Maps, um über ein Smartphone die Position auf einer Karte zu sehen.

Betätigen des SOS-Knopfes am Gerät und die Benachrichtigungen:

Drücken Sie den SOS-Knopf für 3 Sekunden bis das Gerät vibriert.

Innerhalb von wenigen Sekunden erhalten die autorisierten Rufnummern eine SMS mit folgendem **Beispiel-Text**:

HERR MEIER

Help Me!

Date: 27/10/15

Time: 10:46:25

Speed: 1Km/h

Altitude: 44.9 m

Bat: 100%

maps.google.com/maps?g=51.23456,6.75621

Sie können sich direkt über den Google-Maps-Link die Position in Ihrem Smartphone anzeigen lassen.

Gleichzeit versucht die Personenortung BRAVO eine Telefonverbindung zu allen hinterlegten Rufnummern aufzubauen. Dieser Vorgang wird so lange wiederholt, bis mindestens eine Verbindung erfolgreich war.

Einen Telefonanruf vom Gerät aus tätigen:

Drücken Sie die Taste **A** für 3 Sekunden bis das Gerät vibriert.

Die Personenortung BRAVO baut nun eine Telefonverbindung zur zweiten autorisierten Rufnummer auf (B1). Es kann nur diese eine Rufnummer angerufen werden.

Um das Gespräch zu beenden drücken Sie anschließend die SOS-Taste.

Anrufen der Personenortung BRAVO:

Sie können von Ihrem Mobiltelefon, oder auch Ihrem Festnetzanschluss, die Personenortung BRAVO jederzeit anrufen und ein Gespräch mit dem Träger führen. Das Gespräch wird dazu mit der SOS-Taste entgegengenommen und wieder beendet.

Alarmmeldung bei niedrigem Batteriestand:

Wenn der Batteriestand der Personenortung BRAVO unter 15 % fällt sendet das Gerät eine SMS an alle autorisierten Rufnummer mit dem Text **BAT: LOW!**

Geofencing-Zaun und Alarm einstellen:**Alle autorisierten Rufnummern erhalten eine Alarmmeldung (SMS)**

Um einen Geozaun (Standortüberwachung) einzustellen, müssen Sie sich mit der Personenortung BRAVO an der Position befinden die überwacht werden soll. Gehen Sie dazu nach draußen und warten Sie so lange, bis die blaue LED-Leuchte am Gerät anfängt schnell zu blinken.

Nehmen Sie dann folgende Einstellungen per SMS Einstellungen vor.

Senden Sie die SMS G,Geo-Zone,an/aus,Betreten/Verlassen,RadiusM/KM an das Gerät
Beispiel: G1,1,0,100M

In diesem Beispiel wurde die aktuelle Position Geo-Zone 1 genommen (**G1**), der Geo-Zaun eingeschaltet (**1**), bei Verlassen der Position (**0**) mit einem Radius von 100 Metern (**100M**) eingestellt.

Achten Sie darauf, dass der Radius immer 3-stellig eingegeben wird.
050M für 50 Meter oder 010KM für 10 Kilometer.

Geo-Zone:	1-3	3 Zonen können eingestellt werden
an / aus:		1 = Eingeschaltet / 0 = Ausgeschaltet
Betreten oder Verlassen des Zauns:		1 = Betreten / 0 = Verlassen
Radius:		100 bis 999 Meter mit einem M oder 001 Kilometer bis 100 Kilometer mit einem KM

Die einmal eingerichtete Geo-Zone bleibt so lange erhalten bis sie überschrieben wird.

Beispiele für Geo-Zonen:

Zone 1 Ort des Pflegeheims
Zone 2 Ort der privaten Wohnung
Zone 3 Ort der Tagespflege

Um einen bereits eingerichteten Geo-Zaun zu aktivieren oder zu deaktivieren senden Sie folgende SMS an die Personenortung BRAVO:

G1,1 zum aktivieren Geo-Zaun 1
G1,0 zum deaktivieren Geo-Zaun 1
G2,1 zum aktivieren Geo-Zaun 2
G2,0 zum deaktivieren Geo-Zaun 2
G3,1 zum aktivieren Geo-Zaun 3
G3,0 zum deaktivieren Geo-Zaun 3

Monitoring Funktion: Nur für die autorisierten Rufnummern

Überwachung der Geräusche im Umkreis von 10 Metern beim Träger des Gerätes.
Senden Sie die SMS L1 an die Personenortung BRAVO.

SMS-Befehl: L1 (zum einschalten)

SMS-Befehl: L0 (zum ausschalten)

Im Anschluss können Sie das Gerät anrufen und die Verbindung wird automatisch entgegengenommen. Nun hören Sie alle Geräusche aus dem Umkreis des Gerätes.
Zum Beenden legen Sie einfach den Hörer wieder auf.

Bitte beachten Sie: Es ist keine direkte Kommunikation mit dem Träger des Gerätes möglich.

Alle LED-Leuchten ausschalten: Gerät bleibt weiterhin aktiv

Wenn Sie die blinkenden LED-Lampen stören, können diese auch ausgeschaltet werden. Senden Sie dazu folgende SMS an das Gerät.

SMS-Befehl: LED1 (zum ausschalten)

SMS-Befehl: LED0 (zum einschalten)

Innerhalb von wenigen Sekunden erhalten Sie eine SMS mit folgendem **Beispiel-Text:**
HERR-MEIER LEDs off!

Alarmierung bei Stürzen: (An die autorisierten Rufnummern)

Ein einfacher Sturz kann verheerende Folgen haben. Die Personenortung BRAVO erkennt den Sturz und sendet nach 10 Sekunden regungslos liegen automatisch die Alarmmeldung an die hinterlegten Rufnummern.

Die Empfindlichkeit des Sturzsensors kann in 9 Stufen eingestellt werden.
Stufe 1 = sehr Empfindlich / Stufe 9 = wenig Empfindlich

SMS-Befehl: FL1,1 (zum einschalten Stufe 1)

SMS-Befehl: FL1,2 (zum einschalten Stufe 2)

SMS-Befehl: FL1,3 (zum einschalten Stufe 3) usw.

SMS-Befehl: FL0 (zum ausschalten)

Innerhalb von wenigen Sekunden erhalten Sie eine SMS mit folgendem **Beispiel-Text:**
HERR-MEIER Falling detection on!

Energieoptionen / Akkuverbrauch:

Die Personenortung BRAVO verfügt über 2 wählbare Energieeinstellungen.

Smart Power. Akku hält 3-7 Tage (**Voreingestellt**) GPS Position wird durch Bewegung und SMS ermittelt. (**SMS-Befehl PS1**)

Power: Akku hält ca. 24 Stunden (**SMS-Befehl PS0**) GPS Position wird dauerhaft ermittelt.

Nützliche weitere SMS Befehle:SMS-Befehl: **Status** (zum Überprüfen der vorgenommenen Einstellungen)SMS-Befehl: **Reboot** (Neustart des Gerätes, Einstellungen bleiben erhalten)SMS-Befehl: **RESET!** (Neustart des Gerätes auf die Werkseinstellung)**Sicherheitshinweise**

Halten Sie das Gerät trocken. Flüssigkeit oder Feuchtigkeit kann zu Beschädigungen führen. Nicht an staubigen Orten lagern. Schützen Sie das Gerät vor übermäßiger Hitze oder Kälte. Bitte beachten Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

Abmessungen B x L x T (mm)	61 x 43 x 16
Gewicht	35 g
GSM Modul	900/180/850/1900 Mhz
GPS Chip	U-Blox 7 (Support AGPS)
GPS Genauigkeit	5 – 25 Meter
Batterie	Lithium Akku 3.7 Volt mit 900 mAh
Standby	im Normalbetrieb 3 bis 5 Tage
Wasserdicht	nein / Spritzwassergeschützt
GPS-Verfügbarkeit*	Nur im Freien

* Bitte beachten Sie, dass die HIMATIC Personenortung BRAVO nur im Freien eine zuverlässige GPS-Position empfangen kann. Innerhalb geschlossener Räume erhalten Sie keine aktuelle Positionsmeldung.

HIMATIC GmbH
 Floßhafenstr. 6
 D – 41460 Neuss
 Telefon: 02132 / 75 76-203
 Telefax: 02132 / 75 76-205
 info@himaticmobile.de
www.himaticmobile.de



Die Bedienungsanleitung kann auch als PDF-Datei von unserer Homepage www.himaticmobile.de/Personenortung-BRAVO.html heruntergeladen werden.