

HIMATIC GmbH



Benutzerhandbuch

Tierortung

BELLO

Stand: 11/2015

Einführung

Die HIMATIC Tierortung BELLO 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	Unter Geofencing (Kunstwort aus Geographie und fence, engl. = Zaun) wird in der Telematik die Verbindung zwischen Geoinformationssystem, der Lokalisation der Objekte und aktiven Eingriffen verstanden, wenn das lokalisierte Objekt ein vordefiniertes Gebiet (innerhalb des gedachten Zauns) verlässt oder betritt.
SMS	Short Message Service – Telekommunikationsdienst zur Übertragung von Textnachrichten.
Latitude	Breitengrad
Longitude	Längengrad
IMEI	Identifizierungsnummer (International Mobile Equipment Identity)

Übersicht über die Funktionen

Die HIMATIC Tierortung BELLO verfügt über folgende grundlegende Funktionen:

- Positionsmeldung per SMS
- Alarmmeldung bei Verlassen von definierten Gebieten
- Alarmmeldung bei niedrigem Batteriestand
- Monitoring Funktion

Lieferumfang

1. Tierortung BELLO
2. Bedienungsanleitung
3. Halsband
4. USB-Kabel
5. Ladestecker
6. 1 x Akku (bereits eingebaut)
7. Prepaid-Karte

Hardwarebeschreibung



Die Tierortung BELLO hat keine bedienbaren Tasten.

Inbetriebnahme der Tierortung BELLO

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

Während des Ladevorgangs leuchtet am Gerät eine rote Kontrollleuchte. Nach erfolgtem Ladevorgang blinkt die Leuchte.

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 Tierortung BELLO zu verhindern.

Trennen Sie die Tierortung BELLO bitte nach jedem erfolgtem Ladevorgang vom Stromnetz

Installation der SIM-Karte (Karte ist bereits in der Uhr)

Entfernen Sie auf der Rückseite die vier 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 zurück und befestigen den Deckel wieder auf dem Gerät. Achten Sie dabei bitte darauf, keine Kabel einzuklemmen.



Einschalten der Tierortung BELLO

Das Gerät schaltet sich automatisch ein sobald es mit dem Ladegerät verbunden wird. Legen Sie die Tierortung BELLO im Anschluß für einige Minuten auf die Fensterbank damit eine gültige GPS Position stattfinden kann.

Ausschalten der Tierortung BELLO

Senden Sie die folgende SMS an die Tierortung BELLO.

SMS-Befehl: shutdown

Im Anschluß hören Sie einen Piepton und das Gerät ist aus.

Einstellen der Zeitzone

Ist bereits bei der Auslieferung richtig eingestellt

Senden Sie folgende SMS an die Tierortung BELLO.

SMS-Befehl: tz+01 für die Winterzeit oder

SMS-Befehl: tz+02 für die Sommerzeit

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

Einstellen eines individuellen Namens für die SMS Benachrichtigungen:

Senden Sie die folgende SMS an die Tierortung BELLO.

name1, Name des Tieres das die Tierortung trägt.

Beispiel: name1,Hasso

Achten Sie darauf, dass keine Leerzeichen eingegeben werden.

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

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

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 Tierortung BELLO.

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.

Standortabfrage mit Google Maps Link starten:

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

Senden Sie die folgende SMS an die Tierortung BELLO.

SMS-Befehl: loc

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

Geofencing-Zaun und Alarm einstellen:

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 nehmen folgende 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 fen-code 1 genommen und der Geo-Zaun bei Verlassen der Position mit einem Radius von 100 Metern eingestellt.

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

Geo-Zone / fen-code 1-3

an / aus:

Betreten oder Verlassen des Zauns:

Radius:

3 Zonen können eingestellt werden

1 = Eingeschaltet / 0 = Ausgeschaltet

1 = Betreten / 0 = Verlassen

100 bis 999 Meter mit einem M oder

1 Kilometer bis 10 Kilometer mit einem KM

Der einmal eingerichtete Geo-Zaun (fen-code) bleibt so lange erhalten bis er überschrieben wird.

Beispiele für Geo-Zonen:

Zone 1 Ort der Wohnung

Zone 2 Auslaufgebiet

Zone 3 Hundeplatz

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

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 Tierortung BELLO.

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 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: LED0 (zum ausschalten)

SMS-Befehl: LED1 (zum einschalten)

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

Einen Reset am Gerät vornehmen:

Senden Sie dazu folgende SMS an die Tierortung BELLO.

SMS-Befehl: RESET!

Es wird ein kompletter Reset auf die Werkseinstellungen durchgeführt.

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)	55 x 35 x 15
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*	IP 67 Gehäuse
GPS-Verfügbarkeit**	Nur im Freien

* IP 67 bedeutet: Das Gerät bietet Schutz vor Eindringen von Staub und Schmutz, sowie gegen Eindringen von Wasser beim Eintauchen. Dauerhaftes Untertauchen führt zur Zerstörung des Gerätes.

** Bitte beachten Sie, dass die Tierortung BELLO 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@hismaticmobile.de
www.hismaticmobile.de



Die Bedienungsanleitung kann auch als PDF-Datei von unserer Homepage www.hismaticmobile.de/Tierortung-BELLO.html heruntergeladen werden.